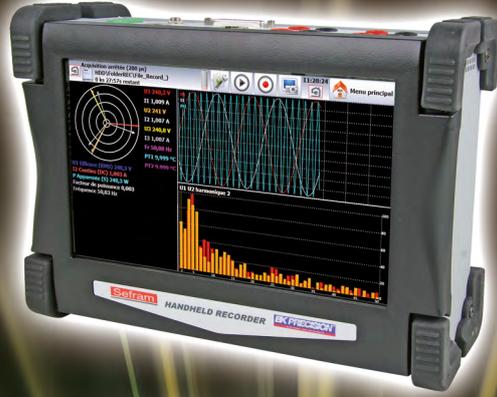




DÉMESURE



Catalogue TEST & MESURE 2017-2018

SOMMAIRE

	PAGE
TESTEURS – VAT/DDT et ACCESSOIRES	1
EPI et ACCESSOIRES	2
MULTIMETRES	3
PINCES AMPEREMETRIQUES	6
CONTROLEURS ELECTRIQUES	10
ANALYSEURS DE PUISSANCE / ENREGISTREURS	15
MESURES PHYSIQUES	17
THERMOMETRIE	21
THERMOMETRE / ANEMOMETRE / HYGROMETRE	23
THERMOMETRIE INFRAROUGE	24
CAMERAS THERMIQUES	25
CALIBRATEURS DE PROCESS	26
MANOMETRES	28

	PAGE
OSCILLOSCOPES NUMERIQUES	29
MESUREURS DE CHAMPS	30
TESTEURS LAN	30
ALIMENTATIONS / GENERATEURS / AUTOTRANSFORMATEURS	31
LOCALISATEURS / DETECTEURS DE CABLE	32
IDENTIFICATION INDUSTRIELLE	32
OUTILS ELECTROPORTATIFS	33
DIMENSIONNELS	36
BALANCES	37
ACCESSOIRES TESTS & MESURE	38
OUTILLAGES	39
AFFICHEURS / CONVERTISSEURS	40
NOS SERVICES	41

INDEX

	Page
Adaptateur magnétique	38
Alimentation	31
Analyseur de combustion	20
Analyseur de puissance	15 à 16
Aspirateur	35
Autotransformateur	31
Bain d'étalonnage	27
Balance	37
Balise de délimitation	2
Bande abrasive	34
Banderole de sécurité	2
Bloque-disjoncteur	2
Boîte à outils	39
Cadenas	39
Cadenas de consignation	2
Calibrateur de pression	27
Calibrateur de température	36
Calibrateur de tension/courant	26
Calibrateur multifonctions	26
Caméra endoscopique	32
Caméra infrarouge	25
Capteur de pression	28
Casque anti-bruit	2
Casque de protection	2
Casque de soudeur	35
Centrale de mesure	40
Certificateur de réseaux	30
Chaîne de délimitation	2
Chaussures de sécurité	2
Clé 6 pans / Torx	39
Clé à œil	39
Clé à pipe	39
Clé mixte	39
Comparsateur	36
Compteur de monoxyde de carbone	20
Compteur d'énergie	40
Contrôleur multifonctions d'installation	14
Contrôleur d'isolement	11 à 12
Contrôleur de terre	10
Contrôleur de résistivité	10
Convertisseur	40
Cordon de mesure	38
Défonceuse	33
Détecteur de fuite de gaz	19

	Page
Détecteur de gaz	19
Détecteur de tension – VAT	1
Détecteur de tension sans contact	1
Duromètre	18
Dynamomètre	19
Echomètre graphique	13
Ecran facial	2
Embouts de vissage	33
Enregistreur de données process	26, 27
Enregistreur de température	22, 40
Enregistreur d'humidité	22
Enregistreur graphique	16
Enregistreur CO2	20
Enrouleur portable	2
Equerre	37
Etiqueteuse	32
Feuille abrasive	34
Four d'étalonnage	27
Galvanomètre	40
Gant de soudeur	35
Gant isolant	2
Générateur de fonctions	31
Graveur	33
Grippe-fil	38
Housse	38
Hygromètre matériaux	23
Imprimante	32
Indicateur analogique	40
Indicateur numérique	40
Isolateur	40
Jauge de profondeur	36
Lames de scie	34
Laser croix et ligne	18
Laser rotatif	18
Lime	39
Localisateur de câble	32
Luxmètre	17
Mallette	38
Manomètre	28
Manomètre / thermomètre	28
Marteau de soudeur	35
Marteau perforateur	33
Mèches	33
Mégohmmètre/multimètre	11

	Page
Mesureur d'épaisseur	18
Mesureur de champ	20, 30
Mesureur de puissance optique	30
Mesureur Multifonction	28
Mètre ruban	39
Meuleuse d'angle	35
Micromètre extérieur	36
Micromètre inférieur	36
Micro ohmmètre	13
Milli Wattmètre	16
Milli ohmmètre	13
Module de pression	27
Multimètre	3 à 5
Nappe isolante	2
Nettoyeur haute pression	35
Niveau à bulle	39
Niveau numérique	37
Oscilloscope	29
Perceuse à colonne	35
Perceuse visseuse	33
pH-mètre	19
Pied à coulisse	36
Pile	38
Pince à bec	39
Pince à courant de fuite	8
Pince à dénuder	39
Pince à effet Hall	9, 29
Pince ampèremétrique	6 à 9
Pince de terre	11
Pince coupante	39
Pince crocodile	38
Pince flexible	9
Pince de soudage	35
Pince multimètre process	27
Pince multiprise	39
Pince de fixation pour nappe	2
Pince universelle	39
Pince wattmétrique	7 à 8
Pistolet décapeur	35
Pointe de touche	38
Pompe de test	27
Ponceuse	34
Poste à souder TIG	35
Pressostat	28

	Page
Pyromètre	24
Qualificateur de réseaux	30
Robot	34
Radiamètre	20
Réfectomètre	30
Réfectomètre fibre optique	30
Réfractomètre	19
Réglet	37
Régulateur de température	40
Rotaphase	14
Sac à dos technicien	39
Scie à métaux	39
Scie circulaire	34
Scie sabre	33
Scie sauteuse	34
Shunt	40
Solarimètre	17
Sondes de température	21
Sonomètre	17
Source optique	30
Sous-gant	2
Station de soudage	40
Stroboscope	18
Support magnétique	37
Tapis isolant	2
Testeur électrique	6
Testeur différentiel	12 à 13
Télémètre	17
Tachymètre	18
Testeur multi paramètres	19
Testeur qualité d'air	20
Testeur de vibrations	20
Testeur d'éclairage	20
Thermomètre	21
Thermo-anémomètre	23
Thermo-hygromètre	23
Thermomètre infrarouge	24
Testeur de câblage VDV	30
Touret à meuler	34
Tournevis	39
Transformateur de courant	40
Transpalette peseur	37
Vérificateur absence de tension	1
Vérificateur pneumatique	2

Détecteurs de tension - VAT CA 742 - CA 762



- Test de tension jusqu'à 690Vac / 750Vdc
- Test de polarité
- Indication de tension dangereuse
- Repérage Phase / Neutre
- Continuité avec buzzer
- Indication visuelle pour $R < 2k\Omega$, $60k\Omega$ et $300k\Omega$
- et Rotation de phases : Méthode 2 fils (CA762)

CEI 61010 600V CAT IV - EN 61243-3

- Livré complet avec dragonne et piles

Réf : CA 742

Réf : CA 742-IP2X

Réf : CA 751: Adaptateur. 2P+T

Réf : CA 762

Réf : CA 762-IP2X

Réf : C33D : Housse de protection



CA 742 / CA 762

CA 742-IP2X

CA 762-IP2X

Détecteurs de tension - VAT FLUKE T150 - T130 - T110 - T90

FLUKE



- Mesures de tension AC/DC de 6V (T130, T150) ou 12V à 690V. Continuité
- Rotation de phase (sauf T90).
- Indication par LED's et Afficheur numérique rétro-éclairé (T130 et T150)
- Mesure de résistance (T150)
- CEI 61010 600V CAT IV (sauf T90 61010 600V CAT III) - EN 61243-3

Réf : FLK T90

Réf : FLK T130

Réf : FLK T110

Réf : FLK T150

Réf : C33D : Housse de protection

Détecteur de tension sans contact FLUKE 2AC

FLUKE

- Gamme de tension de 200 à 1000Vac
- Témoin lumineux de détection de tension
- Test batterie intégré
- Format de poche avec clip.

- Livré avec 2 piles de type AAA
- EN61010 Cat IV 600V Garantie 2 ans

Réf : FLK 2AC



Testeur électrique CA 745N



- Test de tension de 12 à 690Vac
- Repérage Phase / Neutre
- Test de polarité
- Test sonore de Continuité avec $R < 2k\Omega$
- Test de résistance de $2k\Omega$ à $300k\Omega$
- CEI 61010 600V CAT III

- Livré avec 2 pointes de touche amovibles et 2 piles AAA

Réf : CA 745N

Réf : C33D : Housse de protection



Détecteurs de tension - VAT MS 917 - MS 917/2



- Test de tension jusqu'à 690Vac / 750Vdc
- Test de polarité + Repérage Phase / Neutre
- Continuité avec buzzer
- CEI 61010 600V CAT IV - EN 61243-3
- Rotation de phases : 2 fils (MS917/2)
- Ptes de touches IP2X avec fourreaux rétractables

Réf : MS 917

Réf : MS 917/2 (Livré avec piles et étui)



Détecteurs de tension - VAT Sefram 52 - Sefram 56

Sefram

- Testeur VAT /DDT jusqu'à 750V AC /DC
- Test de continuité avec beeper
- Indication ordre de phases
- Test de déclenchement de disjoncteur ($< 30mA$)
- Indication par LED's et Afficheur numérique (Sefram 56)
- Mesure de résistance (Sefram 56)
- Pointes de touche IP2X, 2 mm ou 4 mm
- CEI 61010 600V CAT IV - EN 61243-3

Réf : SEF 52

Réf : SEF 56

Réf : C33D : Housse de protection



Détecteur de tension sans contact Sefram 18

Sefram

- Détecteur de champ magnétique
- Utilisable pour les électro-vannes, relais, aimants
- Mesure sans contact
- Indication lumineuse
- CEI 61010 1000V CAT III

Réf : SEF 18

Réf : SEF 18-EX Version ATEX



Testeurs électriques - Multicontrôleurs CA 755 - CA 757



- Test d'intensité de 500mA à 300Aac (CA757)
- Mesure de tension jusqu'à 1000Vac/dc
- Mesure de tension sans contact
- Test sonore de Continuité avec $R < 30\Omega$
- Test de résistance de 0.3Ω à $300M\Omega$
- Test de capacité de 400pF à 30mF
- CEI 61010 600V CAT III

- Livré avec 2 pointes de touche et 2 piles AAA

Réf : CA 755

Réf : CA 757 Livré avec MiniFlex

Réf : C33D : Housse de protection



Paire de sous gants

- Sous gants en coton lavable

Caractéristiques

Longueur 25cm. Poids : 70g

Réf : **RGX-GC** : Taille homme



Vérificateur pneumatique

- Permet de contrôler la parfaite étanchéité des gants isolants

Composition

1 embout tronconique destiné à recevoir le gant, 1 piston central, 1 soupape souple et 2 anneaux de maintien



Réf : **CG-117**

Ecran facial serre-tête



Contre arcs électriques des courts-circuits

- Porte écran serre-tête relevable avec protège front plastique
- Serre-tête à bandeau réglable tête nue



Réf : **E20**

Tapis isolants

- Classe 0 / 1000V / Epaisseur : 2mm
Dim. : 0.6x1m Réf : **MP-11/16**



- Classe 3 / 26500V / Epaisseur : 3mm
Dim. : 0.6x0.6m Réf : **MP-42/66**

Balise et chaîne de délimitation

- Chaîne rouge et blanche, résistante, traitée anti-UV
- Polyéthylène haute densité, diamètre 6 mm

Réf : **615292** : Livrée en sachet de 5 m



- Poteau PVC sur socle à lester 280x280x50mm
- Dim. poteau : H : 90cm / Diam. 50mm

Réf : **W0199**

Cadenas de consignation électrique

- Corps et anse Non-conducteur XENYO
- Anse Ø 6 mm, hauteur 38 mm
- Couleur à préciser : Rouge / Vert / Jaune / Bleu



Réf : **CDR**

Pince pour fixation de nappes isolantes

- Capacité de pincement : 25mm
- Longueur : 165mm - Largeur : 18mm
- Poids : 82 g.



Réf : **TP60P**

Enrouleurs portables

- Enrouleur portable de câble raccord femelle 4mm connecteur mâle 4mm.

- Longueur de câble : 30m
- Intensité : jusqu' à 36A (déroulé)
- Protection : **1000V CAT III**
- Couleur à préciser : Noir / Rouge / Bleu / Vert / Jaune / Blanc



X-Reel-30



B-Reel-30



H-Reel-30



ReelEco-30

Gants isolants

Série Latex naturel

- Classe 00 / 500VAC - Epaisseur : 0.5mm
Taille 9 : Réf : **GI-500-9**
Taille 10 : Réf : **GI-500-10**
- Classe 0 / 1000VAC - Epaisseur : 0.5mm
Taille 9 : Réf : **GI-1000-9**
Taille 10 : Réf : **GI-1000-10**



Casque anti-bruit pliable

- Casque pliable confortable

Caractéristiques

Coquille en ABS
Atténuation -33dB. Conforme à la norme EN352-1
Niveaux de protection : H=34, M=31, L=24, SNR=33dB
Réf : **DM 33DB**



Casque avec écran facial intégré

- Muni d'un système anti-choc breveté et serre-nuque
- Zone de clipsage pour lampe frontale
- Écran facial conforme EN166, 167, 168 et 170
- Conforme EN397, NF EN 50365 isolation 1000V
- Muni d'une jugulaire 4 points.

Réf : **TC42ESBB**

Réf : **HOUTC42** : Housse de protection en toile à cordon



Nappe velcro isolante

- Isolation de pièces conductrices réseau BT

Caractéristiques

Plusieurs nappes peuvent être assemblées entre elles
Longueur 0,66 m. Largeur 0,36 m.
Épaisseur 3/10e. Poids : 60 g



Réf : **TN17 066M**

Banderoles de sécurité

- Fond rouge impression blanche. Banderole munie d'un ourlet
- Dimensions : 100 x 20 cm. 2 cordons d'attache. Masse : 95 g



Réf : **S85C1** : «Limite de la zone de travail - Ne pas franchir»

Réf : **S85B** : «Installation sous tension - Danger de mort»

Bloque-disjoncteur



- Consigne les disjoncteurs, interrupteurs et différentiels modulaires ISO-DIN
- Serrage par tournevis et anneau pour cadenas
- Dimensions : 44 x 25 x 10 mm

Réf : **AL-201/1**

Réf : **MSS02** : Cadenas laiton 30mm



Chaussures bases de sécurité

- Embout et arrière renforcés
- Liserés rétro-réfléchissants
- Fermeture par lacets et boucles
- Conforme norme EN ISO 20345 (S3 SRC) - Taille 39 à 47



Réf : **SIENE** - Taille

MX 1 - MX 2



- Multimètre de terrain robuste et IP65
- Mesures de courant par pince ampèremétrique (MX 2)

Caractéristiques

Bande passante de 1 kHz
Tension AC/DC jusqu'à 1 500 V
Courant AC/DC jusqu'à 15 A en direct pour le MX 1
Courant AC jusqu'à 200 A par pince ampèremétrique pour le MX 2
Mesure de résistance.

EN61010 Cat III 600 V



Ref : **MX 1**

Ref : **MX 2 Pince incluse**

Ref : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

DMM 111 - DMM 121 - DMM 141

- Afficheur rétro-éclairé (sauf DMM 111)
- Gammes automatiques
- Arrêt automatique débrayable

EN61010 Cat III 600 V

Multimetrix®

- Livré avec gaine de protection anti-choc
- 1 jeu de cordons rouge et noir à pointes de touche
- 1 manuel d'utilisation et 2 piles 1.5V AA



Réf	DMM 111	DMM 121	DMM 141
Mesures	Moyenne	Moyenne	RMS
V AC / DC	200mV à 600V	400mV à 600V	400mV à 600V
I AC / DC	200µA à 10A	400µA à 10A	400µA à 10A
Résistance	200 Ω à 600KΩ	400 Ω à 40MΩ	00 Ω à 40MΩ
Continuité	oui, avec buzzer	oui, avec buzzer	oui, avec buzzer
Test diode	✓	✓	✓
Fonction	Hold / MAX	Hold / MAX / Relatif	Hold / MAX / Relatif
Fréquence		5Hz à 50Mz	5Hz à 50Mz
Capacité		50 nF à 100 µF	50 nF à 100 µF

Ref : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

FLUKE 175 - 177 - 179



- Affichage 6 000 points avec bargraph rafraîchissement 40 fois / s RMS AC
- Maintien de l'affichage et maintien automatique
- Enregistrements min / max / moy avec alarmes

• Livrés avec gaine anti-choc et cordons
EN 61010 Cat IV 600 V, Cat III 1000 V.



Réf	FLK 175	FLK 177	FLK 179
Précision de base	0,15 %	0,09 %	0,09 %
Rétro-éclairage		✓	✓
Température			-40 à +400 °C
Tension AC/DC	1000 V	1 000 V	1 000 V
Courant AC/DC	Jusqu'à 10 A	Jusqu'à 10 A	Jusqu'à 10 A
Résistance	Jusqu'à 50 MΩ	Jusqu'à 50 MΩ	Jusqu'à 50 MΩ
Capacité	10 000 µF	10 000 µF	10 000 µF
Fréquence	100 kHz	100 kHz	100 kHz

Ref : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

Ref : **TPAK** Option : Kit de suspension multimètre

AM 510 - 520 - 530 - 550



- Détecteur de tension sans contact. Torche intégrée
- Calibre auto./manuel. Gaine de protection
- Test batterie (AM-510 seul).
- Filtre passe bas et entrée faible impédance (AM-550 seul)
- Mesures courant de 0,1 µA à 10 A AC/DC.
- Ohmmètre 40 MΩ ou 60 MΩ (AM-550).
- Test diode, continuité, et calibre microampère
- Livré avec pile 9 V, cordons, sondes de température (sauf AM-510) Cat III 600 V et Cat IV 600 V (AM-550 seul)



Réf	AM 510	AM 520	AM 530	AM 550
Affichage	4000 points	4000 pts + bargraph	4000 pts + bargraph	6000 pts + bargraph
Type de mesure	Valeur moyenne	Valeur moyenne	TRMS	TRMS
Précision VDC	0,80 %	0,80 %	0,80 %	0,50 %
Mesures V AC/DC	600 V AC / DC	750 V AC / 1000 VDC	750 V AC / 1000 V DC	1000 V AC / DC
Mode Min/Max		✓	✓	✓
Mesure de crête				✓
Température		1 voie	1 voie	2 voies
Mesure cap / Hz	100 µF / 10 MHz	4000 µF / 10 MHz	4000 µF / 10 MHz	60 mF / 60 MHz

Ref : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

DMM 210 - DMM 220 - DMM 230 - DMM 240

- Enregistrement des min / max
- Détection de crête 1 ms (DMM240)
- Grand afficheur rétro-éclairé avec bargraph
- Bande passante 1 kHz
- Extinction automatique

Multimetrix®

• Livré avec gaine anti-choc et cordons
EN 61010 Cat IV 600 V, Cat III 1000 V. Étanche IP67



Réf	DMM 210	DMM 220	DMM 230	DMM 240
Afficheur	6 000 pts bargraph	6 000 pts bargraph	6 000 pts bargraph	40 000 pts bargraph
Mesures	Valeur moyenne	Valeur moyenne	RMS	RMS
Autres fonctions	Rapport cyclique	Température	Température	Température
Tension AC	1 mV à 1000V	1 mV à 1000V	1 mV à 1000V	0,1 mV à 1000V
Tension DC	0,1 mV à 1000V	0,1 mV à 1000V	0,1 mV à 1000V	0,01 mV à 1000V
Courant AC/DC	0,1 µA à 10A	0,1 µA à 10A	0,1 µA à 10A	0,01 µA à 10A
Capacité		0,1 nF à 1000 µF	0,1 nF à 1000 µF	0,001 nF à 40 mF
Fréquence	0,001 Hz à 10 MHz	0,001 Hz à 10 MHz	0,001 Hz à 10 MHz	0,01 Hz à 100 MHz

Ref : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

MTX 202 - MTX 203 - MX 24

- Bande passante jusqu'à 100 kHz - TRMS AC+DC
- Surveillance Min / Max
- Extinction automatique
- Indication de tension sans contact (MTX202 et MTX203)



• Livrés avec gaine de protection
EN 61010 Cat III 600 V.

Réf	MTX 202	MTX 203	MX24-BG
Affichage	4 000 pts	6 000 pts	5 000 pts bargraph
Mesures TRMS	TRMS	TRMS	TRMS AC+DC
Bande passante	1 kHz	1 kHz	1 kHz
Tension AC	600 V	1000 V	750 V
Tension DC	600 V	1000 V	1000 V
Courant AC/DC	10 A	10 A	20 A
Ohmmètre	40 MΩ	60 MΩ	50 MΩ
Capacité	100mF	100mF	50 mF
Fréquence		40 MHz	500 kHz
Température	-55 à +1200 °C	-55 à +1200 °C	

Ref : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

BK 2712

- Afficheur 40 000 points rétro-éclairé, bargraph
- TRMS AC+DC - Arrêt automatique
- Sélection de gamme automatique
- Modes Hold / Min / Max / Crête

Caractéristiques

Tensions : 400 mV à 750 VAC / 1 000 VDC TRMS
Courants : 40 mA à 10 A AC/DC TRMS
Mesure de résistances jusqu'à 40 MΩ et continuité
Capacités jusqu'à 40 μF
Fréquences jusqu'à 500 kHz

EN61010 Cat III 600 V, Cat II 1000 V

Réf : **BK 2712**

Réf : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

BK PRECISION
ELECTRONIC TEST INSTRUMENTS



KIT DE SUSPENSION MULTIMETRE

FLUKE

- Inclus : une sangle, une pince d'accrochage, un crochet de suspension et un aimant puissant.



Réf : **TPAK**

CA 5271 - 5273 - 5275 - 5277

- Afficheur rétro-éclairé avec bargraphe.
- Fonction Hold. Mesure Δx et Δx/x% (CA5277)
- Mesure AC/DC jusqu'à 1000 V et 10 A.
- Ohmmètre Jusqu'à 60 MΩ. Continuité et test diode.
- Mesure de fréquence jusqu'à 50 kHz (sauf CA5271)
- Capacimètre de 6 nF à 60 mF (sauf CA5271)

Cat IV 600 V Cat III 1000 V. Indice IP54

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP



Réf	CA5271	CA5273	CA5275	CA5277
Affichage	6000 pts	6000 pts	2x 6000 pts	2x 6000 pts
Type de mesure	TRMS AC/DC	TRMS AC/DC	TRMS AC/DC/	
AC+DC	TRMS AC/DC/AC+DC	Détection AC/DC	✓	✓
Bande passante	3 KHz	3 KHz	10 KHz	10 KHz
Précision VDC	0,20 %	0,20 %	0,09 %	0,09 %
Température		✓		✓
Min/Max 100 ms		✓	✓	✓
Crête 1 ms				✓

Réf : **CA 5271**

Réf : **CA 5275**

Réf : **CA 5273**

Réf : **CA 5277**

Réf : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

FLUKE 287 - 289

FLUKE

- Affichage graphique matriciel 320 x 240 pixels
- Visualisation graphique du signal ou 4 valeurs simultanées
- Interface USB optique de communication PC
- Enregistrement d'événements et de tendances
- Sauvegarde des préférences de configuration de mesures
- Mémoire interne jusqu'à 10 000 mesures
- Protection IP54

Caractéristiques

Bande passante 100 kHz. Précision de base 0,025 %
Capture crête (enregistrements transitoires jusqu'à 250 μs)
FLUKE 289 : FLK 287 + entrée faible impédance, filtre passe bas
Tension AC/DC : 1 000 V. Courant AC/DC : 10 A
Température de -200 à 1350 °C. Résistance jusqu'à 500 MΩ
Conductance jusqu'à 50 nS. Capacité 100 mF. Fréquence 1 MHz
Modes : min / max / moy avec horodatage

EN61010 Cat IV 600 V, Cat III 1000 V

Réf : **FLK 287**

Réf : **FLK 289**

Réf : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document



DM 61B - DM 9930

DéMESURE

- Sélection de gamme auto
- TRMS AC+DC - Arrêt automatique
- Modes Hold / Min / Max / REL / Crête
- Buzzer de continuité - Diode
- Indicateur de batterie faible
- Température

EN61010 Cat IV 600 V Cat III 1000 V



Réf	DM 61B	DM 9930
Type de mesure	RMS	TRMS AC+DC
Affichage / Bargraph	4000 points	40 000 points
Tension continue	400mV à 1000V	400mV à 1000V
Tension alternative	40mV à 750V	4V à 1000V
Courant AC / DC	400μA à 10A	400μA à 10A
Résistance	400Ω à 40MΩ	400Ω à 40MΩ
Capacité	40nF à 4000μF	40nF à 40mF
Fréquence	10Hz~ 10MHz	40Hz~ 400MHz
Bande passante	400Hz	100kHz

• Livrés avec piles, cordons, sonde de température, notice, logiciel (ang), cordon USB (DM9930) et cordon RS232 (DM61B)

Réf : **DM 61B**

Réf : **DM 9930** : Livré avec sacoche de transport

Réf : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document

MTX 3290 - 3291 - 3292 - 3293

- Grand LCD graphique 100 000 points avec bargraph
- Autoranging complet en courant
- Tension / Courant 1000V / 20A TRMS
- Résistance / Capacité / Fréquence
- Min / Max / AVG / PEAK / REL
- Fréquence 2 MHz, durées, rapport cyclique, comptage d'événements
- Communication RS232 optique, USB ou bluetooth selon modèle

EN61010 Cat IV 600 V Cat III 1000 V

metrix



Réf	MTX3290	MTX3291	MTX3292	MTX3293
Ecran	Mono	Mono	Couleur	Couleur
Bande passante	20 kHz	60 kHz	100 kHz	200 kHz
Précision	0,08 %	0,08 %	0,01 %	0,01 %
Graphique			✓	✓
Puissance		✓	✓	✓
Mémoire			1000	6500
Fonction MATH			✓	✓
Communication		✓	✓	✓
Température	Pt 100	Pt 100	Pt 100 / Tc	Pt 100 / Tc

• Livré avec piles ou accu, accessoires, notice, Logiciel et cordons USB (sauf MTX3290) et sacoche (MTX3292 et MTX3293)

Réf : **MTX 3290**

Réf : **MTX 3292**

Réf : **MTX 3291**

Réf : **MTX 3293**

Réf : **HX0052B** Option : Sacoche de transport MTX3290/3291

Réf : **HX0052C** Option : Sacoche de transport MTX3292/MTX3293

SEF 7357

Sefram

- Affichage 50 000 points de mesure avec rétro éclairage automatique
- Fonction calibrateur 4-20mA
- Source de courant DC / calibrateur de boucle / simulateur 20 mA.
- Pas à pas manuel (100 %, 25 %, réglage grossier & fin) + pas et rampe automatiques
- Fonction Multimètre complet
- Tension, courant AC, DC, TRMS AC+DC
- Précision de base en VDC : 0,06%
- Filtrage passe-haut et passe bas pour mesure de tension et courant.
- Mesure de résistance • Test de continuité avec buzzer
- Mesure de Fréquence • Mode Min / Max, Rel.
- Mode HART avec alimentation de boucle et résistance 250 ohms intégrée.

Sécurité : CEI 1010, 600V CAT IV

Réf : **SEF 7357**

Réf : **C21D** Option : Sacoche de transport avec rangement document



Multimètre Thermique FLUKE 279FC

FLUKE



- Multimètre numérique TRMS AC avec caméra thermique intégrée
 - Détecteur thermique 80 x 60 – Champs de visée 36° x 27°
- EN 61010 Cat IV 600 V, Cat III 1000 V**



Caractéristiques

- Mesure de courant jusqu'à 2 500 Aac (avec iFlex optionnelle)
- Mesure de tension AC/DC jusqu'à 1 000 V
- Mesure de résistance jusqu'à 50 MΩ
- Mesure de fréquence jusqu'à 1 kHz
- Mesure de capacité jusqu'à 9 999 μF
- Mesure de température de -10 à 200°C
- Test de continuité

- Livré avec cordons, batterie et chargeur

Ref : **FLK 279FC**

Ref : **FLK 279FC-iFlex** : Livré avec sonde de courant flexible i2500-10 et sacoché

Multimètre numérique ATEX MX 57CX

metrix®

- Afficheur 50 000 points avec bargraph
- **Homologation EN 50014 - 50020 - II 2 G/D EEx ib IICt6 ou I M2 EEx ib I**
- TRMS AC+DC - Bande passante 50 kHz
- Sélection de gamme automatique
- Modes Hold / Min / Max / Crête / Rel



Caractéristiques

- Tensions AC/DC : 500 mV à 600 V
- Courants AC/DC : 500 μA à 500 mA
- Résistances jusqu'à 50 MΩ et continuité
- Capacités jusqu'à 50 mF
- Fréquences jusqu'à 500 kHz
- Température jusqu'à 800 °C
- Autres mesures : Rapport Cyclique / Largeur d'Impulsion / Chronomètre / Comptage d'Événements / Fonction dB

- Livré avec cordons, étui de transport, pile, fusible, gaine de protection et notice

Réf : **MX 57CX**

Gamme sans fil FLUKE CONNECT

- Observez, Mesurez, Enregistrez, Partagez
- Affichage simultané jusqu'à 6 relevés sur mobile ou 6 sur PC ou 4 sur appareil (+ 3 modules)
- 10 modules différents identifiables
- Enregistrement : 65 000 jeux de relevés Min/Max/Moy
- Intervalles d'enregistrement variables de 1 seconde à 1 heure
- Distance pouvant atteindre 20 mètres



FLUKE CONNECT™

FLUKE

• Multimètre / Récepteur : 3000 FC

- Affichage LCD 6000 points
- Tension AC/DC jusqu'à 1000 V
- Résistance et test de diode
- Capacimètre – Fréquence – Min/Max

• Module pince de courant AC : A3000 FC

- Affichage LCD 4000 points
- Courant AC jusqu'à 400 A

• Module pince de courant AC iFlex Ø 25cm : A3001 FC

- Affichage LCD 4000 points
- Courant AC jusqu'à 2500 A

• Module pince de courant AC/DC : A3002 FC

- Affichage LCD 4 000 points
- Courant jusqu'à 600Aac / 1000Aac avec pinces i410 ou i1010 (options)

• Module pince de courant Ø 64cm DC : A3003 FC

- Affichage LCD 4 000 points
- Courant DC jusqu'à 2 000 A avec pince fournie

• Module pince de courant DC : A3004 FC

- Affichage LCD 4 000 points
- Courant DC de 0.05mA à 99.9 mA

• Module de tension AC TRMS : V3000 FC

- Affichage LCD 6 000 points
- Tension AC jusqu'à 1000 V

• Module de tension DC : V3001 FC

- Affichage LCD 6 000 points
- Tension DC jusqu'à 1000 V

• Module de température type K : T3000 FC

- Affichage LCD 6 000 points
- Température de -200 °C à 1372 °C

• Module Adaptateur USB / Logiciel : PC3000 FC

- Collecteur sans fil de données sur P



3000 FC

A3001 FC

A3003 FC

V3000 FC

1630-2 FC

1664 FC

A3000 FC

A3002 FC

A3004 FC

T3000 FC

368 FC

125B

Autres appareils FLUKE CONNECT :

- Multimètre thermique FLUKE 279 FC
- Multimètres FLUKE 287 et FLUKE 289
- Multimètre d'isolement FLUKE 1587 FC
- Pince multimètre CVAC FLUKE 902 FC
- Pinces multimètres FLUKE 374 FC, FLUKE 375 FC et FLUKE 376 FC
- Pince de courant de fuite FLUKE 368 FC et FLUKE 369 FC
- Pince de boucle de terre FLUKE 1630-2 FC
- Contrôleur d'installations FLUKE 1664 FC
- Caméras thermiques série TIS10/20/40/50/60/70 & TIS300/400/500
- Analyseurs de qualité du réseau série FLUKE 400-II
- Oscilloscopes de terrain série FLUKE 120B
- Testeur de vibration FLUKE 805 FC



TIS



805 FC

Réf Kits FC

Description

3000 FC GM	Inclus : Multimètre 3000 FC + 3 modules : V3000 FC, V3001 FC, A3001 FC
3000 FC HVAC	Inclus : Multimètre 3000 FC + 2 modules : A3000 FC, T3000 FC
3000 FC IND	Inclus : Multimètre 3000 FC + 3 modules : V3000 FC, A3001 FC
A3000 FC KIT	Inclus : Multimètre 3000 FC + 1 module : A3000 FC
A3001 FC KIT	Inclus : Multimètre 3000 FC + 1 module : A3001 FC
T3000 FC KIT	Inclus : Multimètre 3000 FC + 1 module : T3000 FC
V3000 FC KIT	Inclus : Multimètre 3000 FC + 1 module : V3000 FC
V3001 FC KIT	Inclus : Multimètre 3000 FC + 1 module : V3001 FC
V3003 FC KIT	Inclus : Multimètre 3000 FC + 2 modules : V3000 FC, V3001 FC

PINCES AMPEREMETRIQUES

Testeurs électriques T5-600 - T5-1000

- Afficheur LCD 1 000 points
- Calibres automatique
- Fonctions : continuité

FLUKE



Réf	T5-600	T5-1000
Tension AC	600 V	1 000 V
Tension DC	600 V	1 000 V
Courant AC	100 A	400 A
Résistance	1 000 Ω	1 000 Ω
Sécurité EN61010	Cat III 600 V	Cat III 1000V / Cat IV 600V

- Livrés avec cordons, sondes détachables, pile et notice

Réf : T5-600

Réf : T5-1000

Réf : C33D : Housse de protection

DM 337

DéMESURE

- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Sortie analogique
- Mesure de courant AC/DC – Résolution : 1 Ma

Affichage	4000 points
Courant AC	4A, 80A
Courant DC	4A, 80A
Tension AC	400mV~600V
Tension DC	400mV~600V
Résistance	400Ω~40MΩ
Fréquence	5Hz~10MHz
Rapport cyclique	5%~99.9%



Ouverture des mâchoires 12,5mm
 Test de diode Test en courant de 0.3mA, circuit ouvert tension 1.5V
 Test de continuité Seuil 50Ω, test de continuité sonore 2.7kHz
 Extinction automatique
 Fonction Data hold et Max
Sécurité : IEC 61010-2-032: CAT III, 600V et pollution degré 2

- Livrée avec sacoche, cordons, piles et notice

Réf : DM 337

MW 3360 - MW 3525

- Afficheur LCD rétro-éclairé 4000 points + bargraphe
- Défecteur de tension sans contact
- Mesure de puissance, PF, THD et harmoniques (MW3525)

Sefram

Réf	MW 3360	MW 3525
IAC	600 A	600 A TRMS
IDC	600 A	600 A
VDC	600 V	1000V
VAC	600 V	1000V TRMS
Résistance	400 Ω	1kΩ, 100kΩ
Fréquence	10 kHz	20Hz à 10kHz
Puissance active		10Kw à 600kW
Capacimètre		4μF à 4000μF
Affichage	4000 pts	10000 ou 4000 points
Ouv. de mâchoires	36 mm	45 mm
Test de continuité	✓	✓
Fonctions	Hold/Peak/Min	Hold, MIN/MAX, Peak-Hold
Sécurité	600V CAT III	600V CAT IV 1000V CAT III

- Livrée avec sacoche, cordons, piles et notice

Réf : MW 3360

Réf : MW 3525



DM 202A - DM 204

- Passage facilité autour du câble
 - Calibres automatique
 - Continuité et test de diode
 - Capacité de la mâchoire 28 mm
- EN61010 Cat II 600 V Cat III 300 V**

DéMESURE



Réf	DM 202A	DM 204
Affichage	2 000 pts	4 000 pts
Type de mesure	AC	TRMS
Tension AC/DC	600 V	600 V
Courant AC	600 A	600 A
Courant DC		600 A
Résistance	20 MΩ	40 MΩ
Fréquence		1 MHz
Rapport cyclique		✓
Fonctions	Hold / Max / Min	Hold / Max / Min / REL

• Livrée avec cordons, pile, Housse de protection et notice

Réf : DM 202A

Réf : DM 204

ACD14 Plus - ACD14 TRMS Plus

- Double affichage 4 000 pts simultanément Courant / Tension
 - Calibres automatique
 - Courant d'ionisation AC/DC de 0.1μA à 2000mA
 - Ouverture des mâchoires 26 mm
 - Mesure du courant de démarrage
 - Continuité sonore et test de diode.
 - Extinction automatique
- IEC 61010 Cat III 600 V**

AMPROBE



Réf	ACD14 Plus	ACD14 TRMS Plus
Type de mesure	AC	TRMS
Tension AC / DC	600 V	600 V
Courant AC	400 A	400 A
Courant AC / DC	de 0.1μA à 2000mA	de 0.1μA à 2000mA
Résistance	40 MΩ	40 MΩ
Fréquence	1 mHz à 100 kHz	1 mHz à 100 kHz
Capacimètre	0.1nF à 3000μF	0.1nF à 3000μF
Température	-20°C à +300 °C	-20°C à +300 °C
Fonctions	Hold / Max / Peak	Hold / MAX / Peak

- Livrée avec mallette, cordons, sonde de température, piles et manuel

Réf : ACD14 Plus

Réf : ACD14 TRMS Plus

CM 600 - CM 610 - CM 625

- Pincés multimètres
- Gammes automatiques ou manuelles
- Continuité sonore
- Diamètre d'enserrage 30 mm

Multimetrix



Réf	CM 600	CM 610	CM 625
Affichage	2 000 pts	2 000 pts	4 300 pts
Type de mesure	Moyenne	RMS	RMS
I DC			40 A / 400 A
I AC	200 A / 600 A	200 A / 600 A	40 A / 400 A
V DC	600 V	600 V	600 V
V AC	600 V	600 V	600 V
Résistance	20 MΩ	20 MΩ	40 MΩ
Modes	Max	Max	Hold

Sécurité : IEC 61010 CAT III 300V

- Livrée avec sacoche, cordons, piles et notice

Réf : CM 600

Réf : CM 610

Réf : CM 625

MX 350 - MX 355

metrix®

- Affichage LCD 4 000 points, bargraph
- Mode Hold
- Ouverture des mâchoires : 30 mm

Caractéristiques

Courant AC : 40 A / 400 A
 Courant DC : 40 A / 400 A (MX355)
 Tension AC/DC : 600 V
 Résistance : calibre 400 Ω
 Continuité sonore
 Fréquence (MX 350)
 Zéro automatique (MX 355)

EN61010 Cat III 300 V, Cat II 600 V

- Livrée avec sacoche, cordons, piles et notice



Réf : MX 350

Réf : MX 355

FLUKE 373 - 374FC 375FC - 376FC

FLUKE CONNECT

FLUKE

- Grand afficheur LCD rétro-éclairé
- TRMS / Continuité / Maintien
- Min/Max
- Ouverture des mâchoires : 94 mm



Modèles	FLK 373	FLK 374	FLK 375	FLK 376
Courant AC/DC	600 A	600 A	600 A	1 000 A
Sonde iFlex 45cm		En option	En option	✓
Tension AC/DC	600 V	1 000V	1 000V	1 000V
Résistance	6 000 Ω	6 000 Ω	60 kΩ	60 kΩ
Fréquence			500 Hz	500 Hz
Capacité		✓	✓	✓
Filtre passe-bas			✓	✓
Niveau de sécurité	CAT III 600V	CAT III 1000V	CAT III 1000V	CAT III 1000V

- Livrée avec sacoche, cordons, piles et notice

Réf : FLK 373 Réf : FLK 374 FC Réf : FLK 375 FC Réf : FLK 376 FC

SONDE I2500

iFlex™ Accessoire optionnel

Elargit la gamme de mesure jusqu'à 2500 A AC

Réf : FLK I2500-18 Sonde de courant souple 45 cm

Réf : FLK I2500-10 Sonde de courant souple 25 cm

F201 - F203 - F205

FRANCHISATION FRANÇAISE

CHAUVIN ARNOUX
CHALVIN ARNOUX GROUP

- Mesure de courant de 0,15 à 600 A.
- Mesure de tension de 0,15 à 1000 VAC, 1400 VDC
- Calibres automatique avec détection AC/DC (sauf F201).
- Bande passante en tension 30 kHz, courant 3 kHz
- Mesure de résistance jusqu'à 60 kΩ.
- Continuité sonore et test de diode.
- Extinction automatique

IEC 61010 Cat IV 600 V

- Livrées avec cordons de mesures, piles et sacoche de transport



Modèles	F201	F203	F205
Afficheur	6 000 points	6 000 points rétro-éclairé	6 000 points rétro-éclairé
Type de mesure	TRMS	TRMS	TRMS AC+DC
Mesure courant	AC	AC, DC	AC, DC, AC+DC
Rotation 2 fils			✓
Puissance			1 W à 600 kW
Harmonique			THDf / THDr
Valeur crête			Peak+, Peak-
Température	-60 à +1000°C	-60 à +1000°C	

Réf : F201

Réf : F203

Réf : F205

FLUKE 323 - 324 - 325

- Grand écran avec rétro-éclairage (FLK324 & FLK325)
- Diamètre d'ouverture 30 mm
- Fonction HOLD
- Livrées avec sacoche de transport, cordons, piles et notice

FLUKE



Modèles	FLK 323	FLK 324	FLK 325
Courant AC/DC	400 A AC	400 A AC	400 A AC/DC
Tension AC/DC	600 V	600 V	600 V
Résistance	4 kΩ	4 kΩ	40 kΩ
Capacité		1000 μF	1000 μF
Fréquence			500 Hz
Température		-10 à +400 °C	-10 à +400 °C
Min / Max			✓

Niveau de sécurité EN61010 Cat IV 300 V et Cat III 600 V

Réf : FLK 323

Réf : FLK 324

Réf : FLK 325

MX 650 - MX 655 - MX 670

- Changement de gammes automatique
- Fonctions Min / Max / Peak / Hold
- Mesure de fréquence jusqu'à 10kHz
- Ouverture des mâchoires : 40 mm

metrix®



Modèles	MX 650	MX 655	MX 670
Affichage	4000 pts	4000 pts	Double 10 000 pts
Type de mesure	Moyenne	RMS	TRMS
I DC		0.1 à 1 000 A	
I AC	0.05 à 1 000 A	0.05 à 1 000 A	0.05 à 1 000 A
V DC	0.2 à 1 000 V	0.2 à 1 000 V	0.2 à 1 400 V
V AC	0.5 à 750 V	0.5 à 750 V	0.5 à 1 000 V
Résistance	0.2 Ω à 400 Ω	0.2 Ω à 400 Ω	0.3Ω à 10 kΩ

CAT IV 600V (MX670), CAT III 600V (MX650-MX655)

- Livrée avec sacoche, accessoires et cordons

Réf : MX 650

Réf : MX 655

Réf : MX 670

F405 - F407

FRANCHISATION FRANÇAISE

CHAUVIN ARNOUX
CHALVIN ARNOUX GROUP

- Mesure de puissances : de 1 W/var/VA à 1 kW/kvar/Kva en mono et Triphasé
- Mesure de courants de 0,15 à 1000 A AC/DC
- Mesure tensions de 0,15 à 1000 V AC/DC
- Détection automatique AC/DC.
- Fonction Hold, Min, Max, Peak +, Peak
- Démarrage moteur
- Évolution de charge et mesures relatives et différentielles

Boîtier IP 54. EN61010 Cat IV 1000 V. Garantie 3 ans

- Livrées avec cordons de mesures, piles et sacoche de transport



Modèles	F 405	F 407
Afficheur	10 000 points	3 x 10 000 points
Seuil de continuité	Réglable de 1 à 999Ω	Fixe 40 Ω
Test de diode	✓	
Harmonique		Jusqu'au rang 25
Data logger		✓
Communication PC		Bluetooth
Rotation 2 fils	✓	
Mesure FP / DPF	Oui/Non	Oui/Oui

Réf : F405

Réf : F407

PINCES AMPEREMETRIQUES

Pince analyse harmonique et puissance ACD 50NAV



- Mesure THD et harmonique du rang 1 à 25.
- Joystick de navigation pour commander l'affichage
- Afficheur LCD rétro-éclairé 4 000 points et bargraph
- Capacité de la mâchoire : 37mm

Caractéristiques

Calibres courant AC ; 100 A et 600 A TRMS AC.
Calibres tension AC/DC : 100 V et 1000 V TRMS AC.
Mesure de résistance, fréquence, capacité et puissance
Facteur de puissance. Filtre passe bas. Mode Min Max
Lampe torche intégrée.

EN61010 Cat IV 600 V

- Livrée avec sacoche de transport, cordons, pile et manuel
- Réf : ACD 50NAV**



Pince wattmétrique TRMS AC-DC FLUKE 345



- Affichage graphique LCD couleur
- Mesure de puissance
- Fonction oscilloscope
- Analyse harmonique jusqu'au rang 30
- Ouverture de la mâchoire 60 mm
- Mode mémoire

Caractéristiques

Bande passante de 15 Hz à 1 kHz
Facteur de puissance : 0,3 cap...1...0,3 ind
Courant AC/DC de 0 à 2 000 ADC ou 1 400 AAC
Tension AC/DC de 0 à 825 V
Puissance Watt / VA et VAR: 0 à 1 250 kVAR mono ou triphasé

EN61010 Cat IV 600 V, Cat III 1000 V

- Livrée avec sacoche, cordons, logiciel, adaptateur secteur et notice
- Réf : FLK 345**



Pince à courant de fuite AC MW 3950



- Grand afficheur 6 000 pts rétro-éclairé
- Ouverture des mâchoires 43 mm
- Filtre passe bas
- Mode Hold, Peak et comparateur

CEI 1010 : 600V CAT III

Caractéristiques

Courant AC : 6mA, 60mA, 600mA, 6A, 60A, 100A
Précision ± (1% +3 d) - Résolution 0,01 mA
Fonction Peak, Hold

- Livrée avec étui de protection

Réf : MW 3950



Pince multimètre à courant de fuite F62 - F65



- Ouverture de la mâchoire 28 mm
- Affichage 10 000 points et fonction Hold

Caractéristiques

Gamme de courant AC : 60 mA et 100 A
Mesure de tension AC/DC jusqu'à 600 V
Résistance 1 kΩ et continuité
Calibres fréquence : 100 Hz et 1 KHz
Bande passante : 50/500 Hz (F62), 50/3000 Hz (F65)

EN61010 Cat IV 300 V, Cat III 600 V

- Livrée avec sacoche, cordons, piles et notice

Réf : F62

Réf : F65



Pince faible courant TRMS AC+DC FLUKE 365



- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Ouverture des mâchoires 18 mm

Caractéristiques

Courant AC/DC : 200 A
Tension AC/DC : 600 V
Résistance : 6 000 Ω et continuité
Bande passante : 45 à 400Hz

- Sécurité IEC61010 Cat III 600 V

- Livrée avec sangle de fixation Velcro, pile et manuel

Réf : FLK 365



Pinces multimètres à courant de fuite FLUKE 368 FC - 369 FC



- Ouverture des mâchoires 40 et 61mm
- Eclairage LED

EN61010 Cat III 300 V

Caractéristiques

Courant AC : 3 mA / 30 mA / 30 A / 60 A
Résolution 1 μA
Changement gammes automatique
Fonction Max / Min / Moy / Hold

- Livrées avec étui de protection, pile et notice

Réf : FLK 368 FC

Réf : FLK 369 FC



Capteurs numériques flexible de courant AC DigiFlex MA4000D - MA400D



- 2 Ø de capteur: 45 mm ou 70 mm
- Afficheur de 4000 points.
- Sécurité IEC61010 Cat IV 600 V

Caractéristiques

Gamme d'affichage: 4, 40 et 400 A AC.
Résolution de 1, 10 ou 100 mA
Mode Hold et Max

- Livrés avec sangle de fixation Velcro, pile et manuel

Réf : MA4000D-350 : Longueur du capteur: 350 mm

Réf : MA400D-170 : Longueur du capteur: 170 mm

Réf : MA400D-250 : Longueur du capteur: 250 mm

Réf : MultiFix Option : Accessoire multiposition aimantée « main libre »



Capteurs numériques flexible TRMS AC SP 295A - SP 296A

Caractéristiques électriques
Gammes : 30 A / 300 A / 3000 A TRMS AC
Précision : ± 3 %
Bande passante : 45 Hz - 500 Hz
Fonctions : Hold, arrêt automatique

CEI61010 CAT IV 600V et CAT III 1000 V

Réf	SP 295	SP 296
Affichage LCD rétroéclairage	3 300 pts	3 300 pts
Longueur du capteur souple	254 mm	458 mm
Ø Câble du capteur	11 mm	11 mm

- Livrés avec pile et manuel

Réf : SP 295A

Réf : SP 296A



Capteur / Enregistreur flexible AC FLUKE A3001 FC

FLUKE

- Afficheur LCD 4 000 points
- Fonction d'enregistrement : 65 000 relevés
- Fréquence ajustable de 1 s à 1 h
- Ouverture de la mâchoire 25 cm

EC61010 Cat IV 600 V, Cat III 1 000 V

Caractéristiques électriques

Gammes : 0.5 A à 2 500 A TRMS AC
Précision : ± 3 %
Bande passante : 5 Hz – 500 Hz

Réf : FLK A3001 FC



Capteur / Enregistreur flexible AC/DC FLUKE A3002 FC

FLUKE

- Afficheur LCD 6 000 points
- Fonction d'enregistrement : 65 000 relevés
- Fréquence ajustable de 1 s à 1 h

IEC61010 Cat IV 600 V, Cat III 1 000 V



Caractéristiques électriques

Gammes jusqu' à 400 A AC/DC avec la pince i410 (option)
Gammes jusqu' à 600 A AC ou 1000 A DC avec la pince i1010 (option)
Bande passante : 45 Hz – 1 kHz

Réf : FLK A3002 FC

Réf : FLK i410 Option : Pince accessoire 400 A AC/DC

Réf : FLK i1010 Option : Pince accessoire à 600 A AC ou 1000 A DC



Capteurs flexibles de courant AC MiniFlex MA110 - MA130 - MA200

CHAUVIN®
ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- 3 Ø de capteur: 45 mm ou 70 mm ou 100 mm
- Gamme de mesure AC ; de 80mA à 3 000A
- Sorties : 1 mV/A ou 10mV/A ou 100mV/A ou 1V/A

EN61010 Cat IV 600 V, Cat III 1000 V



Réf : MA110-17 : Ø 45 mm - 4 Calibres : 3-30-300-3000 A - 2 Fiches Ø4mm

Réf : MA110-25 : Ø 70 mm - 4 Calibres : 3-30-300-3000 A - 2 Fiches Ø4mm

Réf : MA110-35 : Ø 100 mm - 4 Calibres : 3-30-300-3000 A - 2 Fiches Ø4mm

Réf : MA130-25 : Ø 70 mm - 3 Calibres : 30-300-3000 A - 1 Fiche BNC

Réf : MA200-35 : Ø 100 mm - 1 Calibre : 3000 A - 1 Fiche BNC

Pince accessoire AC/DC PI473

DéMESURE

- Calibres 1000 A et 7500 A AC/DC
- Ø max du conducteur : 83 mm

Caractéristiques

Sorties : 2 mV/A ou 0.2 mV/A
Bande passante : 0 à 3 kHz.
Réglage du zéro manuel
Connexion sur douille de sécurité Ø 4mm
Alimentation : 1 pile 9V

EN61010 Cat III 600 V

• Livrée avec pile et manuel

Réf : P1473



Pince accessoire AC/DC E3N

CHAUVIN®
ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Gamme de mesure ; de 50 mA à 100 A AC/DC
- Ø max du conducteur : 12 mm

Caractéristiques

Sorties : 10 mV/A ou 100 mV/A
Bande passante 100 kHz.
Réglage du zéro manuel
Cordons 2M avec fiche BNC
Alimentation : 1 pile 9V

EN61010 Cat IV 300 V

• Livrée avec pile et manuel

Réf : E3N



Capteur flexible TRMS AC SP 295 - SP 296

Sefram

Caractéristiques électriques

Gammes : 30 A / 300 A / 3000 A TRMS AC
Signal de sortie : 100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A
Précision : ± 1 %
Bande passante : 45 Hz – 10 kHz
Sortie sur cordons 1.9m avec fiches Ø 4mm

CEI61010 CAT IV 600V et CAT III 1000 V

Réf	SP 295	SP 296
Longueur du capteur souple	254 mm	458 mm
Ø Câble du capteur	11 mm	11 mm
Ø Câble du capteur	100 mm	160 mm

• Livré avec pile et manuel

Réf : SP 295

Réf : SP 296



Pinces accessoires AC et AC/DC

- Les minipinces série DM (70 modèles standards) sont conçues pour mesurer les courants alternatifs ou/et continus de 10mA à 300A.

CEI 1010: 600V CAT III

DéMESURE



Réf :	DM 005	DM 001	DM 008	DM 1347
Courant	5 A ac	200 A ac	200 A ac	200 A ac/dc
Ø max	15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
Sortie	1mV/1mA	1 mA ac / A	1 mV ac / A	10 mV / A
Bande passante	40Hz à 10kHz	30Hz à 5kHz	30Hz à 5kHz	30Hz à 5kHz

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Pince accessoire pour multimètre AC/DC CA60

- Calibres 20A et 60A AC/DC
- Ø max du conducteur : 10 mm

Caractéristiques

Sorties : 10 mV/A ou 100 mV/A
Bande passante 20 kHz.
Réglage du zéro manuel
Cordons spiralé avec fiches sécu 4mm
Alimentation : 1 pile 9V

EN61010 Cat III 300 V

• Livrée avec pile et manuel

Réf : CA60



Contrôleur de continuité de terre Wheel-e

- Rétroéclairage BLEU (bon) / ROUGE (mauvais)
- Bip fort pour contrôler si OK ou non sans regarder l'écran
- Porté à la ceinture pour vous libérer les mains

Caractéristiques

Plage de 0,00 Ω à 20,0 Ω (résolution 0,01 Ω)
 Intensité 200 mA courant continu
 Inversion automatique des polarités
 Précision ±10 % ±0,02 Ω de 0,50 Ω à 2,00 Ω

Conformité : 300 V CAT IV, 600 V CAT III. Norme IP2X, classe II

Réf : Wheel-e 30 : Version avec 30m de Câble PVC 1 mm² double gaine

Réf : Wheel-e 50 : Version avec 50m de Câble PVC 1 mm² double gaine

Réf : PerchTele : Perche télescopique 2 brins – Longueur : 47cm / 85cm



Contrôleur mesureur de boucle de terre Tohm-e

- Indications de défauts par code : BLEU (bon) / ROUGE (mauvais)
- Grand affichage LCD
- Indication phase/neutre
- Indication la présence d'une connexion à la terre
- Mesure de tension TRMS.
- Gammes de mesures: 0-2kOhm
- Pour installations TT

Conformité : NF C 15-100 - CAT III 300V

- Livré avec dragonne, certificat d'étalonnage et notice

Réf : Tohm-e

Réf : C33D : Housse de protection



Contrôleur de boucle de terre DT-300

CATU

- Couleurs différenciées : BLEU (bon) / ROUGE (mauvais)
- Affichage LCD 4 digits

Caractéristiques

Gamme 0-100 Ω (bleu) et 101-1999 Ω (rouge)
 Contrôle automatique de la conformité du réseau
 Présence tension et Position de la phase
 Mesure la la résistance de boucle de terre
 Contrôle de la continuité des masses

- Livré avec cordon prolongateur de 7m sur enrouleur

Réf : DT-300

Réf : C5300 Option : Sacoche de transport avec range document



Mesureur numérique de terre DM 5300

DéMESURE

- Grand afficheur pour la mesure
- Méthode de mesure 2 piquets
- Fonction Hold
- Mesure de la charge de la batterie

EN61010 Cat III 1000 V

Fonctions	Calibres	Précision
Résistance de terre	10 - 100 - 1000Ω	2% + 3dgt
Résistance	200kΩ	1% + 2dgt
Test de continuité	sonne si <40Ω	
Tension AC	750VAC	1,2% + 10dgt
Tension DC	1000VDC	0,8% + 3dgt

- Livré avec sacoche, 3 cordons et pinces crocodiles, 2 piquets

Réf : DM 5300



Mesureur de terre DET3TD

Megger

- Affichage LCD 2 000 points
- Mesures en 2 et 3 fils
- Tension de sortie variable de 25 à 50 V
- Mesures de couplage
- Indice de protection IP54
- Test de bruit automatique

EN61010 Cat IV 100 V

Caractéristiques

Mesure de terre 2 piquets - Calibres 20 Ω à 10 kΩ
 Mesure de la tension à la terre : 0 à 100 V AC

- Livré en mallette avec câbles, piquets de terre, certificat et notice.

Réf : DET3TD



Mesureur de terre et résistivité DET4TD2 - DET4TR2 Megger

- Affichage LCD 2 000 points rétro-éclairé
- Mesures en 2, 3 et 4 fils
- Tension de sortie variable de 25 à 50 V
- Mesures de couplage
- Indice de protection IP54
- Test de bruit automatique

EN61010 Cat IV 100 V

Caractéristiques

Mesure de terre de 0.01 Ω à 20 kΩ
 Mesure de la tension à la terre : 0 à 100 V AC

- Livré en mallette avec câbles de test, piquets, certificat et notice.

Réf : DET4TD2 : 8 piles AA (LR6)

Réf : DET4TR2 : 8 piles rechargeables AA (LR6) NiMH



Mesureur de terre et résistivité MW 9420

Sefram

- Affichage LCD graphique
- Schémas de branchement à l'écran

IP40. EN61010 Cat III 600 V

Caractéristiques

Mesure de terre 2 piquets. Calibres 20 Ω à 10 kΩ
 Mesure de résistivité. Calibres de 100 Ω à 100 kΩ

- Livré avec accumulateurs et chargeur
- Kit de terre fourni : 4 piquets, 2 câbles 4 m, 2 câbles 20 m

Réf : MW 9420

Réf : A1019 Option : Pince de courant de fuite

Réf : C5300 Option : Sac de transport



Pinces de boucle de terre FLK 1630-2 FC

FLUKE

FLUKE CONNECT

- Affichage LCD 10 000 points rétro-éclairé
 - Calibration automatique
 - Alarmes programmables
 - Ouverture des mâchoires : 40 mm
 - Filtre passa-bande
- EN 61010-2 Cat V 600 V / Cat III 1 000 V

Caractéristiques

Mesure de la résistance de terre : 0,025 Ω à 1500 Ω
Mesure de courant de fuite : 0,2 mA à 40 A
Mémorisation : 32 760 mesures

- Livrée avec étui, résistance étalon, pile et notice
- Réf : FLK 1630-2 FC



Pincettes de boucle de terre CA 6416 - CA 6417

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

FABRICATION FRANÇAISE



- Affichage tension de contact.
- Calibration automatique
- Afficheur OLED simultané A et Ω
- Alarmes programmables en V, A et Ω
- Ø d'enserrage : 35mm

EN61010 Cat IV 600 V

Caractéristiques

Mesure de la résistance de terre : 0,01 Ω à 1500 Ω
Mesure de l'inductance de terre : 10 à 500 μH
Mesure de courant de fuite : 0,2 mA à 40 A
Mémorisation : 300 mesures (CA6416) ou 2000 (CA6417)
CA 6417 : Communication Bluetooth, logiciel et driver fournis

- Livrées avec valise et piles + Logiciel (CA6417)

Réf : CA 6416 Réf : CA 6417

Mesureur d'isolement DM 5500

DÉMESURE

- Mesures d'isolement sous 250, 500 et 1000 V
 - Affichage LCD
 - Boîtier antichoc surmoulé
- EN61010 Cat III 1000V

Caractéristiques

Test de continuité sonore < 40 Ω
Mesure de résistance : 2 calibres : 200 Ω et 200 k Ω
Mesure de tension : 1000Vdc / 750Vac

- Livré avec mallette avec cordons de mesure et piles.

Réf : DM 5500



Mesureurs d'isolement Fluke 1503 - Fluke 1507

FLUKE

- Grand afficheur rétro-éclairé
- Boîtier antichoc surmoulé

Caractéristiques

Détection des circuits sous tension
Décharge auto des charges capacitatives
Continuité avec courant de test 200 mA
Mesure de résistance : 20 k Ω
Mesures de tension : 600 VAC/DC
Fluke 1503 : Mesures sous 500 / 1 000 V pour 0,1 à 2 GΩ
Fluke 1507 : Mesures sous 50 / 100 / 250 / 500 / 1 000 V pour 0,01 à 10 GΩ
Mesure de l'index de polarisation et facteur d'absorption DAR

- Livrés avec télécommande, cordons et pinces crocodile

Réf : FLK 1503 Réf : FLK 1507

Réf : C21D Option : Sacoche de transport avec range document



Contrôleurs d'isolement CA 6522 - CA 6524 - CA 6526

FABRICATION FRANÇAISE

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Afficheur LCD rétro-éclairé avec bargraph

Modèles	CA 6522	CA 6524	CA 6526
Isolement	250-500-1000 V	50-100-250-500-1 kV	50-100-250-500-1 kV
Gamme	de 50 kΩ à 40 GΩ	de 10 kΩ à 200 GΩ	de 10 kΩ à 200 GΩ
Tensions	Calibres 400 et 700 V	Calibres 400 et 700 V	Calibres 400 et 700 V
Continuité	0,01 Ω à 100 Ω	0,01 Ω à 100 Ω	0,01 Ω à 100 Ω
Résistance		de 1 Ω à 1 GΩ	de 1 Ω à 1 GΩ
Capacité			de 0,1 nF à 10 nF
Alarmes	Non	Oui	Oui
Chronomètre	Non	Oui	Oui
Communication PC	Non	Non	Bluetooth
Mémoire interne	Non	300 mesures	1300 mesures

Réf : CA 6522

Réf : CA 6524

Réf : CA 6526



Mégohmmètre / Multimètre MW 9091

Sefram

- Mesure d'isolement sous 50, 100, 250, 500 et 1000 V
 - Affichage rétro-éclairé 4000 pts avec bargraph
 - Mémoire : 5 x 100 mémoires
- Sécurité : 600V CAT IV et 1000V CAT III

Caractéristiques

Mesure de tension : 1000V TRMS AC et 600V DC
Mesure de courant : 400mA AC/DC
Mesure de résistance, continuité et test diode
Mesure de fréquence, capacité et température

- Livré avec sonde active, cordons, piles et notice
- Réf : MW 9091
Réf : C5300 Option : Sac de transport



Kit de Terre DÉMESURE

Comprenant :

- 2 piquets de terre avec fiche 4mm
- 1 cordon 20m de sécurité rouge
- 1 cordon 10m de sécurité jaune
- 1 cordon 5m de sécurité vert

Réf : KitTerreTN1



Kit Contrôleur

DÉMESURE

Comprenant :

- 1 Enrouleur 30m type B-Reel2310-30N
- 1 Pince crocodile 36A type 5063/3283
- 1 Perche télescopique 68-160cm type PeTeT
- 1 Pointe de touche de sécurité type 402-CATIV
- 1 Adaptateur magnétique 6.6mm
- 1 Cordon de sécurité 120cm droit / coudé
- 1 Cordon de sécurité spiralé droit / droit

Réf : Kit MTD



CONTRÔLEURS ELECTRIQUES

Mégohmmètre numérique 5kV MIT 515

Megger

- Grand écran LCD à rétro-éclairage automatique
- Boîtier de chantier
- Diagnostics automatiques : R(f), IP et DAR
- Batterie Li-ion à charge rapide

Caractéristiques

Tensions d'essai : 250, 500, 1000, 2500, 5kV
Tension d'essai ajustable de 50 à 5000 V
Mesure de tension et capacité
Mesure de courant de fuite
Affichage chronomètre



- Livré avec jeu de 3 cordons de 3m, pinces isolées, cordon d'alimentation secteur et notice.

Réf : MIT 515

Mégohmmètre numérique 5 000V CA 6505

**CHAUVIN
ARNOUX**
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Grand affichage LCD rétro-éclairé avec bargraph
- Boîtier de chantier très résistant
- Calcul automatique des ratios de qualité DAR et PI
- Batterie rechargeable NiMH

IP40. EN61010 Cat III 1000 V

Caractéristiques

Tensions d'essai fixe de 500, 1000, 2500, 5000 V
Tension d'essai ajustable de 40 à 5100 V
Mesure de tension de 1 à 5100 V
Capacité de 0,001 à 49,99 F
Courant de fuite de 0 à 3 000 nA

- Livré avec sacoche de transport, 2 cordons de 2m, 2 cordons de sécurité gardé (2 m et 0,35 m), 3 pinces croco, cordon d'alimentation secteur et notice.

Réf : CA 6505

FRANCAISSE
FRANCAISSE



Mégohmmètre numérique 10kV MI 3200

Sefram

- Ecran LCD graphique à rétro-éclairage
- Mesures effectuées: résistance, PI, DAR, DD
- Interfaces USB et RS-232 opto-isolées
- Alimentation par accu rechargeables NiMH

Caractéristiques

Tension nominale de test : 500V à 10000V
Mesure de courant et de tension DC/AC
Mesure de fréquence et capacité
Affichage chronomètre



- Livré avec sacoche accessoires, 2 cordons 2m + sonde de test 10kV, pinces croco, 6 accu, cordon secteur.

Réf : MI 3200

Mégohmmètres numériques 5KV / 10KV FLK 1550C - FLK 1555

- Grand affichage LCD rétro-éclairé avec bargraph
- Paramètres de temporisation
- Calcul auto. des ratios de qualité DAR et PI
- Interfaces USB ou opto-isolées

EN61010 600V CAT IV et 1000V CAT III

Caractéristiques

Mesure de tension et capacité
Tensions d'essai : 250, 500, 1000, 2500, 5kV, 10kV(FLK 1555)
Mesure de courant de fuite
Affichage chronomètre - Mémoires : 99 mesures

- Livrés avec sacoche, cordons, pinces croco, câble de liaison PC et logiciel

Réf : FLK 1550C

Réf : FLK 1555

FLUKE



Testeur numérique de différentiel RCDT 310

Megger

- Ecran LCD numérique à rétro-éclairage
- Test du temps de déclenchement
- Affichage de la tension de contact
- Fonctionnement sécurisé en triphasé

EN61010 Cat III 300 V

Caractéristiques

Gammes : 30 à 500 mA
Tension : 0 à 300 VAC
Sélection de polarité
Mise hors tension auto. - Indicateur de piles faibles



- Livré avec cordon de test avec prise secteur, certificat et notice

Réf : RCDT310

Réf : C5300 Option : Sac de transport

Testeur numérique de différentiel RDC 501

Multimetrix

- Ecran numérique

EN61010 Cat III 300 V

Caractéristiques

Gammes : 3 à 500 mA
Indication du temps de déclenchement.
Indication de la tension phase / terre. Mode Hold
Voyants de contrôle des branchements et test batterie

- Livré avec mallette, cordons de mesure avec pinces crocodile et pointe de touche et piles.

Réf : RDC 501



Testeur numérique de disjoncteurs de différentiels MW 9320

Sefram

- Écran graphique rétro-éclairé
- Mesure de boucle de terre sans disjonction intégrée
- Mesure d'impédance de ligne
- Support magnétique pour travail «mains libres»

EN61010 600V CAT III et 300V CAT IV

Caractéristiques

Test disjoncteurs RCD : 10, 30, 100, 300, 500, 650 et 1000 mA
Mesures du temps de 0 à 40 ms et du courant de disjonction
Mesure de tension AC jusqu'à 550 V et de fréquence
Test de rotation de phase

- Livré avec 6 accus NiMH, adaptateur secteur, câble de test avec prise, cordons avec pointes de touches, pinces crocodiles et notice

Réf : MW 9320



Testeur numérique de disjoncteurs de différentiels CA 6030

- Grand affichage LCD 4 000 points rétro-éclairé
 - Mode mémoire 100 mesures - Interface opto-isolée
- EN61010 Cat III 600 V**

Caractéristiques

Mesure de tension : 2 à 550 V AC/DC
 Mesure de fréquence de 15,3 à 450 Hz
 Test différentiel 10 / 30 / 100 / 300 / 500 Ma / Ajustable mode rampe
 Mesure de terre 1P sous tension (sans déclenchement 30 mA)
 Rotation de phase

- Livré en sacoche avec cordon de test avec prise, cordons avec pointes de touches, pinces crocodiles, logiciel et notice

Réf : CA 6030

CHAUVIN®
 ARNOUX
 CHAUVIN ARNOUX GROUP



Milli-ohmmètre MOH 700

Multimetrix®

- Méthodes de mesure 4 fils ou 2 fils
 - Courant de mesure de 1 mA à 100 mA
- EN61010 Cat III 300 V**

Caractéristiques

5 gammes de mesure : 0,1 mΩ à 2000 Ω
 Résolution de 100 μΩ
 Mesure instantanée ou stabilisée (60 s)
 Fonction DATA HOLD
 Indication si circuits courant ou tension non établis
 Indicateur de faible charge batterie

- Livré avec mallette avec bandoulière, 6 cordons de mesure avec pinces crocodile et piles

Réf : MOH 700



Micro-Ohmmètre 10A MI 3250

- Mesure bi-directionnelle automatique
 - Ecran LCD graphique rétro-éclairé
 - 4 modes : inductif / auto. / continu / manuel
 - Boîtier robuste de terrain
 - Alimentation par accu rechargeables NiMH
- EN61010 Cat IV 300 V**

Caractéristiques

9 gammes de mesure : jusqu'à 1.9999 kΩ - Résolution de 0.1 μΩ
 Courant de test jusqu'à 10A
 Compensation en température et alarmes programmables
 Mémoire étendue: 1000 mesures horodatées
 Interfaces USB et RS-232 opto-isolées

- Livré avec sacoche accessoires, cordon secteur, câble USB et RS-232, jeu de câbles Kelvin et de test, pinces croco, 2 ptes de touche et logiciel Pro (anglais)

Réf : MI 3250



Sefram

Micro-Ohmmètre 10A CA 6240



CHAUVIN®
 ARNOUX
 CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Courant de test jusqu'à 10 A - Résolution 1 μΩ
 - Méthode de mesure en 4 fils
 - Enregistrement auto ou manuel
 - Boîtier robuste de terrain
 - Alimentation par accu rechargeables NiMH
- EN61010 Cat III 50V**

Caractéristiques

Gammes de mesure : jusqu'à 400 Ω
 Compensation en température et alarmes programmables
 Mémoire étendue: 100 mesures horodatées
 Interfaces optique / USB
 • Livré avec sacoche, cordon secteur, câble USB, jeu de câbles Kelvin et de test, pinces croco et logiciel

Réf : CA 6240



Micro-Ohmmètre 10A DLR010HD

Megger®

- Grand affichage LCD rétro-éclairé
 - Méthode de mesure en 4 fils
 - Mesure auto sur continuité
 - Boîtier robuste de terrain IP65
 - Alimentation secteur et accu rechargeables
- EN61010 Cat III 300V**

Caractéristiques

Gammes de mesure : jusqu'à 2 500 Ω
 Courant de test jusqu'à 10 A - Résolution 0.1
 Alarme présence tension

- Livré avec sacoche, cordons et chargeur de batterie

Réf : DLR010HD



Echomètre graphique TDR 1000/3P

Megger®

- Affichage de la courbe échométrique
- Gain automatique / Portée 8 km
- Rétro éclairage / Contraste réglable
- Vitesse de propagation ajustable de 0,2 à 0,99
- Impédance sélectionnable : 25, 50, 75, et 100Ω
- Localisation auto de l'évènement principal
- Elimination de la zone morte

- Livré avec sacoche, cordons et pinces crocodile

Réf : TDR 1000/3P



Echomètre graphique TDR 2000/3P

Megger®

- Affichage LCD WVGA couleur graphique
- 2 voies d'acquisition simultanée
- Gain automatique
- Rétro éclairage / Contraste réglable

Caractéristiques

Portée 20 km - Résolution : 0.1 m
 Vitesse de propagation ajustable de 0,2 à 0,99
 Impédance sélectionnable : 25, 50, 75, et 100Ω
 Localisation automatique de l'évènement principal
 Mémoire : 100 mesures / Interfaces USB

- Livré avec sacoche, cordons, pinces crocodile et chargeur

Réf : TDR 2000/3P



CONTRÔLEURS ELECTRIQUES

Contrôleur d'installations **metrix** MX 435D

- Contrôle simple et rapide selon la NFC 15-100
 - Calibres courant : 2 et 200 Aac avec la pince MN73 en option
 - Bornes à code de couleurs
 - Kit de terre : (MX0435DK uniquement)
- EN61010 Cat III 300V**



Caractéristiques

Test d'isolement sous 500 V
 Mesure de tension jusqu'à 600 Vac
 Résistance de terre de 0,1 à 1999 Ω
 Mesure de boucle de terre de 0,1 à 1999 Ω
 Test différentiel 30, 100, 300, 500, 650 mA
 Test de continuité de 0,1 à 19,99 Ω avec buzzer

- Livré en sacoche de transport, 2 cordons de 1.5m, pinces croco isolées, cordon prise secteur, cordon d'alimentation et notice.

Réf : MX 435D

Réf : MX 435DK

Réf : MN 73 Option : Pince de courant 200Aac

Contrôleur d'installations **Sefram** MW 9660

- Afficheur LCD avec schémas de branchement
 - Couleurs différenciées : VERT (bon) / ROUGE (mauvais)
 - Contrôle simple et rapide selon la NFC 15-100 et EN61557
 - Batterie rechargeable NiMH
- EN61010 Cat III 600 V**



Caractéristiques

Mesure de boucle de terre
 Test de continuité : 2000 Ω
 Mesure de tension jusqu'à 550 Vac
 Mesure de rotation de phase et fréquence
 Test d'isolement sous 50, 100, 250, 500 et 1000V
 Mesure de terre 2 piquets : 20, 2000 et 9999 Ω
 Test différentiel 10, 30, 100, 300, 500, 650 et 1000 mA

- Livré en sacoche de transport, cordons, câbles, pinces croco isolées, 2 piquets, adaptateur secteur, cordon d'alimentation, accu. et notice.

Réf : MW 9660

Réf : A1270 Option : Sonde de test déportée

Contrôleurs d'installations électriques Fluke 1662 - Fluke 1663 - Fluke 1664 FC

- Mesure l'impédance de boucle sans déclenchement des différentiels
- Test différentiel 10, 30, 100, 300, 500 et 1000 mA
- Contrôle simple et rapide selon la NFC 15-100
- Résiste à une chute d'1 mètre et garantie 3 ans



Modèles	Fluke 1662	Fluke 1663	Fluke 1664 FC
Mesures V / Hz / Ω	Oui	Oui	Oui
Déclenchement DDR	Temps / seuil / rampe	Temps / seuil / rampe	Temps / seuil / rampe
Interface PC	Non	Oui	Oui
Isolément sous	100 / 250 / 500 / 1 000 V	50 / 100 / 250 / 500 / 1 000 V	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V
Rés. Isolément	100 kΩ à 1 000 MΩ	10 kΩ à 1 000 MΩ	10 kΩ à 1000 MΩ
Résistance terre	-	0 à 2 kΩ	0 à 2 kΩ
Test DDR	Type AC / G / S / A	Type AC / G / S / A	Type AC / G / S / A / B
Mémoire interne	-	500	mesures Mémoire étendue

Réf : FLK 1662

FLK 1663

FLK 1664 FC

Réf : VFV-SC3 Option : Logiciel FlukeVieww avec câble interface

Contrôleurs d'installations électriques CA 6113 - CA 6116N - CA 6117



- Raccordement fiable et simple grâce à l'aide contextuelle pour chaque fonction comprenant tous les schémas de branchement
- Adaptés à tous régimes de neutre (TT, TN, IT)...
- Vérification selon les normes internationales : CEI 60364-6, NF C 15-100...
- Mesures d'isolement sous 50, 100, 250, 500 et 1000 V.
- Mesures de terre 3 piquets de 0,5 à 50 KΩ et impédance de boucle
- Mesures de temps et courant de disjonction de 10 mA à 10 A.
- Mesures de courant (pince en option) et rotation de phase



Modèles	CA 6113	CA 6116N	CA 6117
Écran LCD	Monochrome	Couleur	Couleur
RCD type B	Non	Non	Oui
Puissance	Non	Oui	Oui
Harmonique	Non	Oui	Oui
% chute tension	Non	Non	Mesures de -40 à +40 %
Table fusibles	Non	Non	Embarquée
Logiciel ICT	Non	Oui	Oui
Batterie	Ni-Mh	Li-Ion	Li-Ion

Réf : CA 6113

CA6116N

CA6117

Réf : MN 77 Option : Pince de courant de 5mA à 20Aac

Rotaphase **DéMESURE** DM 82

- Caractéristiques
- Affichage LCD
- Détermine le sens de rotation du champ
- Auto-alimenté (sans pile)
- Plage : 40 à 700V / 15 à 400Hz
- Livré en sacoche de transport avec 3 cordons de test et 3 pinces crocodile.



Réf : DM 82

Accessoires pour contrôleurs d'installations :

Réf : PerchTele

Option : Perche télescopique de continuité

Réf : X-Reel2310-30

Option : Enrouleur 30m portable

Réf : KitTerreDM1

Option : Kit de terre comprenant :

2 piquets + 3 cordons (20m, 10m, 5m) + sacoche

Analyseurs de puissance CA 8220 - CA 8230

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP



- Mesures en monophasé et triphasé équilibré
 - Mesures : U, I, F, W, VA, Var, DF, cos phi, Wh / VAh / Varh
- Sécurité IEC 61010 Cat III 600 V**

Modèles	CA 8220	CA 8230
Affichage	LCD rétro-éclairé	LCD graphique couleur
Alimentation	Piles	Batteries
Énergiemètre	-	Wh / VAh / Varh
Enregistrements	Non	Oui
Harmoniques	1 à 50	1 à 50
Alarmes / flicker	Non	Oui
Résistance d'enroulement	0 à 2 000 Ω	-
Autres fonctions	Tachymètre / température	Rotation de phase



CA 8220



CA 8230

- Livrés avec cordons, pinces croco, cordon USB et logiciel + Sacoche (CA8230)

Réf : CA 8220 : Livré sans capteur de courant **Réf : CA 8220-MN93A** : Livré avec capteur de courant MN93A (5 mA à 120 A)

Réf : CA 8230 : Livré sans capteur de courant **Réf : CA 8230-MN93A** : Livré avec capteur de courant MN93A (5 mA à 120 A)

Enregistreurs de puissance PEL 102 - PEL 103 - PEL 105



CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Mesure en monophasé, diphasé, triphasé, avec ou sans neutre
 - 4 entrées tension + 3 entrées courant : PEL 102 et PEL 103
 - 5 entrées tension + 4 entrées courant : PEL 105
 - Gamme de courant de 5mA à 5 000 A (suivant pince en option)
 - Mesure de puissance W, var, VA, Energie Wh, varh et VAh
 - Mesure de phase et contrôle des harmoniques jusqu'au rang 50
 - Mémorisation sur carte SD. Communication Bluetooth, Ethernet et USB
 - Auto-alimenté par la phase (PEL105)
- Sécurité IEC 61010 Cat IV 600 V**



PEL 102



PEL 103



PEL 105

- Livrés avec logiciel, câble USB, sacoche et accessoires

Réf : PEL 102 : Boîtier IP54 (sans afficheur et sans capteurs de courant) **Réf : PEL 10x-Adp** : Adaptateur pour Auto-alimentation via les phases

Réf : PEL 103 : Boîtier IP54 (avec afficheur et sans capteurs de courant) **Réf : PEL 105** : Boîtier IP67 (avec afficheur et sans capteurs de courant)

Analyseurs de qualité d'énergie CA 8331 - CA 8333 - CA 8336 - CA 8435

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP



- Grand Ecran graphique TFT couleur ¼ VGA 320 x 240 diagonale 148 mm
- Jusqu' à 5 entrées tension et 4 entrées courant TRMS AC+DC
- Batterie rechargeable 9,6 V NiMH – Autonomie 13h
- Analyse des harmoniques du rang 0 à 50, phase
- Mesures THD et angle de phase, flicker
- Entrées tension : 1000 V / Entrée courant : de 50 mA à 1300 Aac et 10 kAac
- Paramètres mesurés : U, I, W, VA, Var, VAD, PF, DPF cos phy, tan phy, Wh, Varh, Vah
- Valise chantier spécial tout terrain et toute saison IP67 (uniquement CA 8485)



CA 8336



CA 8435

Modèles	CA 8331	CA 8333	CA 8336	CA 8435
Nombre de voies	4V / 3xI TRMS AC+DC	4V / 3xI TRMS AC+DC	5V / 4xI TRMS AC+DC	5V / 4xI TRMS AC+DC
Durée enregistrement	4h à 2 sem	plusieurs semaines	plusieurs années	plusieurs années
Mémoires Transitoires	-	50	210	210
Mode Inrush	-	Sur 4 périodes	> 10 minutes	> 10 minutes
Capture écrans & courbes	12	12	50	50

Réf : CA 8331

Réf : CA 8333

Réf : CA 8336

Réf : CA 8435

- Livrés avec câble USB PC, logiciel, accessoires, cordons de mesure, pinces crocodile et sacoche de transport
- **Livrés sans capteur de courant**

Capteurs de courant pour CA8220 - CA8230 - PL102 - PL103 - PEL105 - CA8331 - CA8333 - CA8336 - CA8435

Modèle	MN93	MN93A	MA193-250 MA193-350	PAC93	A193-450 A196A-610	A193-800	C193	E3N
Etendue	500 mA à 200 Aac	0,005 Aac à 100 Aac	100 mA à 10 kAac	1 A à 1000Aac 1 A à 1300Aac	100 mA à 10 kAac	100 mA à 10 kAac	1 A à 1000Aac	50mA à 10Aac/dc 100mA à 100Aac/dc
Ø enserrage	20 mm	20 mm	Ø 70 mm Ø 110 mm	1 x Ø 39 mm 2 x Ø 25 mm	Ø 140 mm Ø 190 mm	Ø 250 mm	Ø 52 mm	Ø 12 mm



Enregistreur graphique multivoies DAS 240

- Ecran tactile couleur TFT 10 pouces
- 20 à 200 voies analogiques
- 12 voies logiques
- Fonctions mathématiques entre voies
- Disque dur : 32G octets
- Résolution : 16 bits
- Interfaces USB, Ethernet et Wifi (option)
- Batterie Li-ion : 10h d'autonomie

CEI1010 : 100V CAT I

Caractéristiques

Calibres de tension : de 1mV ($\pm 0,5mV$) à 200V ($\pm 100V$) DC
 4 sorties alarmes 0-5V
 Mesure de Température Tc et Pt100/Pt1000
 Mesure de Résistance : 1 k Ω et 10 k Ω
 Mesure de Fréquence et Compteur

- Livré avec adaptateur secteur, notice, 1 connecteur 25 contacts mâle, 1 câble de liaison 70cm pour boîtier voies, 1 boîtier de mesure 20 voies et ses connecteurs rapides et 1 tournevis.

Réf : **DAS 240** : Enregistreur 20 voies

Réf : **DAS 240-BAT** : Enregistreur 20 voies avec batterie interne

Réf : **DAS 4-20** Option : Shunt de sécurité 50mA

Réf : **902401000** Option : Boîtier 20 voies de mesure supplémentaires



Sefram

Enregistreurs graphiques DAS 30 - DAS 50

- Ecran tactile couleur TFT 10 pouces
- 2 ou 4 voies analogiques universelles
- 16 voies logiques - Sorties alarmes 0-5V
- Fonctions mathématiques et analyse d'énergie
- Disque dur : 32G octets
- Résolution : 14 bits - Ech : 1Méch/s
- Interfaces USB et Ethernet en standard
- Batterie Li-ion : 10h d'autonomie

CEI1010 : 600V CAT III

Caractéristiques

Mesure de tension : jusqu'à 1000 V DC, TRMS AC+DC
 Bande passante 100 KHz
 Mesure de Fréquence et Compteur
 Sortie alimentation capteur : 9 à 15V
 Mesure de Température Tc et Pt100/Pt1000 (option)
 Imprimante thermique intégrée (option)

- Livrés en sacoche avec logiciel et accessoires

Réf : **DAS 30** : 2 voies analogiques

Réf : **DAS 50** : 4 voies analogiques

Réf : **DAS 4-20** Option : Shunt de sécurité 50mA



Sefram

Analyseurs de qualité d'énergie électrique FLK 1732 - FLK 1734 - FLK 1736 - FLK 1738

- Grand Ecran tactile TFT couleur 480 x 272
 - Jusqu'à 4 entrées tension et 4 entrées courant TRMS
 - Batterie rechargeable Li-ion 3.7 V, 9.25 Wh,
 - Analyse des harmoniques du rang 0 à 50
 - Entrées tension : 1000 V / Entrée courant : de 40 mA à 6 kAac
 - Paramètres mesurés : U, I, kW, Cos, DP, kWh, Min, Max et Moy
- Sécurité IEC 61010 Cat IV 600 V**



Modèles	FLK 1732	FLK 1734	FLK 1736	FLK 1738
Nombre de voies	4V / 3xI TRMS	4V / 3xI TRMS	4V / 4xI TRMS	4V / 4xI TRMS
Durée enregistrement	10 jours	10 jours	10 jours	10 jours
Mesure THD (V et I)	✓	✓	✓	✓
Harmoniques 1 à 25 pour V et I	✓	✓	✓	✓
Fonction d'oscilloscope	✓	✓	✓	✓
Creux et pics de tension	✓	✓	✓	✓
Courant de démarrage			Option	✓
Capture de formes d'onde			Option	✓
Interface USB	✓	✓	✓	✓
Téléchargement sans fil		✓	✓	✓
Application Fluke Connect		✓	✓	✓

- Livrés avec cordons de mesure, pinces crocodile, logiciel, accessoires et sacoche de transport

Réf : **FLK 1732** : Livré avec 3 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Réf : **FLK 1734** : Livré avec 3 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Réf : **FLK 1736** : Livré avec 4 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Réf : **FLK 1738** : Livré avec 4 capteurs de courant i17xx-Flex 1500

Capteurs de courant pour FLK 1732 - FLK 1734 - FLK 1736 - FLK 1738

Modèle	i17xx-Flex 1500	i17xx-Flex 3000	i17xx-Flex 6000	i40s-EL
Etendue	1 à 150 Aac 10 à 1500 Aac	300 Aac 3000 Aac	600 Aac 6000 Aac	4 Aac 40 Aac
Ø enserrage	Ø 98 mm	Ø 194 mm	Ø 291 mm	Ø 15 mm

Milli-wattmètre RH 252200

- Affichage 3 1/2 digit
- 4 Calibres W : 0,1 / 1 / 10 / 100 W
- 3 Calibres I : 40mA / 0,4 / 4 A
- 2 Calibres U : 10 / 50 V
- Fréquence : 2kHz
- Sortie analogique : I, U et P
- Alimentation : +/- 15V



Réf : **RH 252200**



i17xx-Flex 1500



i17xx-Flex 6000



i17xx-Flex 3000



i40s-EL

Luxmètre DM 1308

DéMESURE

- Luxmètre numérique avec sonde déportée

Caractéristiques

Plage de mesure 0 à 400 000 lux
Précision: +/- 5%
Correction spectrale C.I.E. et correction d'incidence
Affichage: 3 3/4 digits avec bargraphe 42 segments
Fonctions MIN, MAX, HOLD, PEAK



- Fourni avec sacoche de transport, pile et manuel d'utilisation

Réf : DM 1308

Luxmètre TESTO 540

testo

- Luxmètre numérique, sonde intégrée

Caractéristiques

Plage de mesure 0 à 99 999 lux
Précision: +/- 3%
Résolution 1 Lux (étendue 0... 19999 Lux)
10 Lux étendue restante
Capteur ajusté à la sensibilité spectrale de l'oeil
Fonctions : Hold / Min / Max / Moy



- Fourni avec capot de protection, pile et protocole d'étalonnage

Réf : 0560 0540

Luxmètre CA 1110

CHAUVIN ARNOUX
CHALVIN ARNOUX GROUP

- Sonde déportée
- Lampes Incandescences, LED et Fluo.
- Livré avec sacoche de transport, piles, câble USB et rapport de mesure

Caractéristiques

Plage : 200 000 lux
Précision: +/- 3%
Fonctions : Hold / Min / Max
Enregistrement : 1 Million pts
Interface USB



Réf : CA 1110

Solarimètre Multimetrix® SPM 72

- Puissance solaire : 2000 W/m²
- Capteur photodiode
- Fonctions : MIN / Max / Hold
- Ajustement du zéro
- Livré avec étui et pile 9V



Réf : SPM 72

Sonomètre DM 824C

DéMESURE

- Affichage digital LCD 4 digits et rétro-éclairage
- Batterie faible : Indication icône batterie
- Extinction automatique

Caractéristiques

Mémoire de valeur maximum
Gamme automatique
Plage : 30 à 130 dB
Fréquence dBA : 31,5 Hz à 8,5 KHz



- Fourni avec bonnette, 1 pile 9V et mode d'emploi

Réf : DM 824C

Sonomètre DM 351

DéMESURE

- Affichage LCD avec rétro-éclairage et bargraph
- Mesure en fréquence A & C
- Sortie analogique : AC et DC
- Extinction automatique

Caractéristiques

4 Plages : 30 à 130 dB (Résolution 0.1 dB)
Fréquence A & B : 31,5 Hz à 8,0 KHz
Fonctions : Max / Min / Hold
Alarmes Haute et Basse



- Réf : DM 351 : Inclus : bonnette, piles, mallette de transport, et notice

Réf : SM-CAL1 Calibrateur de sonomètre 94 et 114dB - 1KHz

Télémètre DM 40

- Télémètre Laser avec écran LCD
- Eclairage de l'écran automatique
- Fonctions : Surface / Volume
- Extinction automatique réglable

Caractéristiques

Distance : 30 m
Précision : +/- 2 mm
Mesure mm, ft, inch

- Livré avec étui, piles

Réf : DM 40



Télémètre Disto D510

Leica

- Télémètre Laser avec écran Couleur
- Localisateur à zoom x4
- Eprové à l'extérieur
- Fonctions : Surface / Volume / Additionne / Soustrait
- Bluetooth Smart

Caractéristiques

Distance : 200 m
Précision : +/- 1 mm
Mesures : Hauteur / Angle / Pente / Max / Min

- Livré avec étui, piles et dragonne

Réf : D510



Télémètre DM 7305KO

DéMESURE

- Télémètre Laser
- Adaptable sur trépied
- Livré avec housse de transport et piles CR2

Caractéristiques

Portée : jusqu'à 1000 m
Précision : +/- 1 m
Mesure de distance et vitesse jusqu'à 300 km/h



Réf : DM 7305KO

Tachymètre DM 8



- Tachymètre lumineux et à contact

Caractéristiques

Affichage : 5 Digits – Ecran LCD 11 mm
 Mesure faisceau lumineux 2 à 100 000 tr/min
 Mesure contact mécanique 2 à 20 000 tr/min
 Précision 0,05% lecture + 1dgt
 Grandeurs mesurées tr/min m/min Hz longueur
 Mémoire 10 mesures

- Livré avec cône en caoutchouc et un disque pour la mesure de défilement

Réf : DM 8

Tachymètre DM 371



- Tachymètre optique sans contact
- Visée laser
- Extinction automatique

Caractéristiques

Afficheur 5 Digits – Ecran LCD double affichage
 Distance de détection : 50 à 200 mm
 Mesure faisceau lumineux 2 à 100 000 t/min
 Précision 0,03% lecture
 Fonctions : Hold / Max / Min / Moy

- Livré avec 4 piles AA et notice

Réf : DM 371

Stroboscope à LED DM 9325

- Stroboscope portable à lampe haute luminosité
- Affichage LCD rétro-éclairé

- Livré en coffret avec piles

Réf : DM 9325

Caractéristiques

Plage d'utilisation : de 60 à 20 000 trFlashes/min
 Précision : +/- 0,05% + 1d / Résolution : 0.1 tr/mn
 Dimensions : 184 x 76 x 30 mm / 204 g



Laser croix et ligne Geo3X HP

- Support multi fonctions offrant 3 croix laser
 2 Croix laser disposées en angle droit à 90°
 1 Croix laser au plafond
- Portée 20 m - Précision ± 3 mm / 10 m
- Filetage 1/4" sur l'instrument et 5/8"
- Support multi-fonctions : mural, aimant, sangle et réglable en hauteur
- Cellule de portée 60m (en option)



- Livré avec sacoche rembourrée, support multi-fonctions, piles et notice

Réf : Geo3X HP

Réf : FR 55-M Option : cellule de réception

Laser rotatif horizontal et vertical FL 30 SET

- Laser rotatif Horizontal et vertical
- Portée 30 m - Précision ± 2 mm / 10 m
- Portée 120 m avec cellule
- Nivellement manuel



- Livré avec mallette, trépied 1.58 m, mire 2.45 m, cellule de réception, support mural, repère de visée, lunettes, piles et notice

Réf : FL30 SET

Mesureur d'épaisseur de paroi TN 230-0.IUS



- Avec sonde externe pour des accès difficiles
- Mesure par ultrason sur surface rugueuse
- Interface de données USB
- Mémoire interne : 2 000 valeurs

Caractéristiques

Plage de mesure : de 1.2 à 230 mm
 Précision : ± 0,04 mm
 Sonde 5MHz / Ø 10 mm
 Vitesse du son : 1000-9999 m/sec



- Livré avec mallette de transport, piles et bloc de calibrage

Réf : TN 230-0.1US

Réf : ATU-04 Option : logiciel et câble interface

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Mesureur d'épaisseur de revêtement TE 1250-0.1FN



- Mesure de revêtement sur métaux non magnétiques (N)
- Mesure de revêtement sur fer et acier (F)
- Avec sonde externe pour des accès difficiles
- Interface de données

Caractéristiques

Plage de mesure : max 1250µm
 Précision : ± 1µm



- Livré avec mallette de transport, piles, plaque et feuilles étalons

Réf : TE 1250-0.1FN

Réf : ATC-01 Option : logiciel et câble interface

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Duromètre mobile type D HMM

Caractéristiques

Plage d'utilisation : de 170 à 960 HL
 Précision : 1% ± HL / Résolution : 1 HL
 Bloc de référence inclus

- Capteur de rebond externe type D
- Test dans toutes les directions de contrôle (360°)
- Imprimante infrarouge
- Unités : Rockwell (B&C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL), résistance à la traction (MPa)
- Livré avec mallette de transport, bloc étalon, piles, chargeur et notice



Réf : HMM

Dynamomètres FH 50 - 100 - 200 - 500

- Mesure en traction et compression avec RS-232

Caractéristiques

Dynamomètre avec capteur interne
Unités disponibles: N, lb, kg



Réf	FH 50	FH 100	FH 200	FH 500
Plage de mesure [Max] en N	50	100	200	500
Lecture [d] en N	0.01	0.05	0.1	0.1

- Livrés avec mallette et accessoire standard :
barre de rallonge : 90 mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

pH-mètre BM 250005



- Affichage LCD 3,5 digits
- Etalonnage manuel
- Electrode / sonde remplaçable
- Raccordement électrode sur BNC

Caractéristiques

Gamme pH : 0 à 14 °C
Gamme mV : ±1999 mV
Compensation / correction de température manuelle
Sortie analogique : 0-2.5V

- Entrée pour électrode de référence sur fiche 2mm
- Livré avec adaptateur secteur et fonctionne sur pile 9V

Réf : BM 250005

Réf : BM 182070 : Electrode polypropylène Ø12mm à remplissage de 2 à 12pH

Réf : BM 182210 : Electrode plastique à gel de 2 à 12pH

Réfractomètres analogiques

- Oculaire zéro réglable
- Compensation en température
- Ø 40 x 155 mm / 230g
- Livrés en coffret avec pipette et tournevis



Application	Modèle	Graduation	Gamme	Division
Sel / Saumure	ORA 1SA	Salinité	0 - 100 %	1 %
		Poids spécifique	1.000 - 1.070 sg	0.001 sg
Sucre	ORA 80BB	Brix	0 - 100 %	0.5%
Miel	ORA 6HA	Eau	12 - 30 %	0.1 %
Vin	ORA 3WA	Oechsle	30 - 40 °Oe	1 °Oe
		Brix	0 - 32 %	0.2 %
Glycol	ORA 4FA	EG	-50 à 0 °C	1 °C
		PG	-50 à 0 °C	1 °C
		CW	-40 à 0 °C	5 °C
		BF	1.10 à 1.40 kg/l	0.01 kg/l
	ORA 1UA	Urea	0 - 40 %	0.2 %

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Testeur de pH HI 98127



- Étanche et robuste – Flotte sur l'eau
- Sonde de température intégrée

Caractéristiques

Gamme pH : 0 à 14 °C - Résolution pH : 0.1
Gamme température : 0 à 60 °C
pH Etalonnage : Automatique en 1 ou 2 points
Compensation/correction de température automatique
Electrode/sonde remplaçable : échange simple et rapide
Etalonnage automatique au clavier

- Livré avec capuchon de protection, outil de remplacement de l'électrode, pile et mode d'emploi

Réf : HI 98127

Réf : HI 77400P Option : kit d'étalonnage (pH 4 et 7, 20 ml, 5 de chaque)

Réf : HI 770710P Option : kit d'étalonnage (pH 7 et 10, 20 ml, 5 de chaque)

Réf : HI 7061L Option : solution de nettoyage, flacon de 500 ml

Testeur multiparamètres DM 4309LM

- Affichage LCD
- Fonctions : Maxi / Mini / Hold / Zéro
- Compensation en température



Caractéristiques

Dureté : 0 à 100 000 ppm / 200 mS/cm / ±3%
Salinité : 0 à 12 % (g/100g) / ±3%
Température : 0 à 60 °C / ±0.8°C
Conductivité : 20,00 µS à 200 mS / ±3%
Résistivité : 10 kΩ.cm à 100 MΩ.cm
TDS : 20 à 200 000 ppm / ±3%

Réf : DM 4309LM

Réf : DM 4309SO Option : sonde de rechange

Réf : DM 4309LO Option : logiciel et câble USB

Détecteurs de gaz

- Résistant à l'eau IP67
- Auto-test complet
- Barres d'alarme lumineuse
- Boîtier anti-chocs



Version : durée de vie 2ans :

Réf : GASALERT-EXT-H2S – Version Monogaz H2S

Réf : GASALERT-EXT-CO – Version Monogaz CO

Réf : GASALERT-EXT-SO2 – Version Monogaz SO2

Réf : GASALERT-EXT-O2 – Version Monogaz O2

Version : cellules remplaçables

Réf : GASALERT-CLIPX3 – Version Multigaz LEL, H2S, CO, O2

Détecteur de fuite de gaz DFC



- Détection de gaz frigorigère et d'hydrogène (H2)
- Affichage 13 LEDs + indication sonore
- Sonde : flexible, longueur 400 mm

Gaz détectés :
HFC : R134a / R404a / R407c / R410a / R32 /
R422a-b-c-d / R425a / R507a / R125
HCFC : R22
CFC : R12 et R502
Autres : H2 / R290 / R600a / HFO-1234yf



- Livré avec sacoche de transport, constat de vérification, fiole de test, filtre

Réf : DFC 100

Testeur de la qualité de l'air FLUKE 975

FLUKE

- Anémomètre, hygromètre, thermomètre, mesures du CO et CO2
- Enregistrement 25 000 données. Port USB

Caractéristiques

Température de -20 à +60 °C. Hygrométrie de 10 à 90 % HR
Anémomètre de 0,25 à 15 m/s. CO de 0 à 500 ppm
CO2 de 0 à 5000 ppm. Mesure du bulbe humide
Mesure du point de rosée et de débit dans une conduite

- Livré avec mallette, logiciel, adaptateur, piles et notice

Réf : FLK 975

Réf : FLK 975V : Livré avec sonde de vitesse d'air



Analyseur de combustion TESTO 310

testo

- Affichage grand format rétro-éclairé 4 lignes
- Aimants de fixation et Accus Li-Ions

Caractéristiques

Température fumée : 0.0 à 400 °C
Température ambiante : -20 à 100 °C
Mesure de tirage : -20.00 à 20.00 hPa
Mesure de pression gaz : -40.00 à 40.0 hPa
Mesure O2 : 0.0 à 21.0 Vol. %
Mesure CO : 0 à 4000 ppm

Calcul du rendement et pertes

- Livré en mallette, sonde de fumée, cône, tuyau, filtres, bloc secteur

Réf : 0563 3100

Réf : 0554 3100 Option : Imprimante infrarouge



Compteur de monoxyde de carbone CM 100

AMPROBE

- Niveau d'alerte au CO réglable
- Double affichage rétro-éclairé
- Fonction d'auto-test

Caractéristiques

Gamme de mesure de 0 à 999 ppm CO
Fonction autotest et extinction automatique
Préréglage de l'alarme à 25 ppm
Alarme monoxyde de carbone réglable : 25, 30, 35, 45, 50, 70, 100 et 200ppm
Alimentation 3 piles 1,5 V LR03. Autonomie 250 h

Réf : CM 100 : Livré avec piles et mode d'emploi



Enregistreur CO2 - Température - Humidité CA 1510

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Enregistrement : 1 million de valeurs
- Interfaces USB ou Bluetooth

Caractéristiques

CO2 : de 0 à 5 000 ppm - Précision : ±50 ppm
Température : de -10°C à 60°C - Précision : ±0,5°C
Humidité : de 5 à 95 %HR - Précision : ±2%HR

- Conforme au décret n° 2012-14 sur la surveillance de la qualité de l'air
- Livré avec support de bureau, adaptateur secteur, cordon USB, logiciel AQR, guide démarrage, piles et notice.

Réf : CA 1510



Mesureur de champs électriques BF VX 0100

metrix

- Bande passante de 5 Hz à 100 kHz

Caractéristiques

Affichage 2000 points rétro-éclairé
2 gammes : 1.0 à 200.0 V/m et 200 à 2000 V/m
Deux méthodes de référence : terre ou utilisateur
Antenne amovible. Mode maintien de mesure

- Livré avec valise, câble de terre, testeur de prise et pile

Réf : VX 0100

Réf : PerchTele Option : perche télescopique

Réf : P01102034 Option : adaptateur



Mesureur de champs électromagnétique SEF 9840

Sefram

- Bande passante de 50 MHz à 3.5 GHz
- Sonde de mesures tri-dimensionnelle
- Fonction «Alarme» avec seuil ajustable

Caractéristiques

Affichage LCD 20 000 points rétro-éclairé
Gammes : 20V/m ou 53mA/m ou 1,09W/m
Unités : V/m, mA/m, µW/m2, mW/cm2
Mémoire 200 mesures

Réf : SEF 9840 : Livré avec housse de transport, pile 9V et notice



Détecteur de radiations type Geiger RD 1503+

- Capteur Geiger-Müller
- Affichage numérique

Caractéristiques

Calibration en usine au Césium 137
Cycle de mesure 40 seconde
Gammes : de 5 à 999 µRem/h ou de 0,05 à 9,99 µSv/h
Rayons X, Gamma, Bêta détectés : de 0,1 à 1,25 MeV

Réf : RD 1503+ : Livré avec notice et 2 piles AAA

Réf : C90D Option : Sacoche de transport



Testeur de vibrations FLUKE 805

FLUKE

- Affichage graphique multifonctions commentaires
- Mesures en basse et haute fréquence 10/1000Hz et 4/20kHz

Caractéristiques

Échelle de gravité à 4 niveaux de «Bon» à «Non acceptable»
Unités d'accélération en g et m/s², avec résolution de 0,01 g
Unité de vitesse en mm/s et de déplacement en mils ou mm
Thermomètre infrarouge intégré. Mémorisation 3500 mesures

Réf : FLK 805 : Livré en mallette de transport et guide de référence rapide



Testeur d'éclairage fluorescent FLK 1000FLT

- Test de lampe et de continuité de fiche
- Test du ballast et du type de ballast
- Tension sans contact

Réf : FLK 1000FLT : Livré avec mallette, câble USB, étui de ceinture, piles, guide et notice

Caractéristiques

Sortie max. de test de lampe : 3000 V crête à crête
Test de ballast : 20kHz
Test de continuité : <1k Ω
Dynamomètre avec capteur interne
NCV (VoltAlert) : 5 à 400 Vac de 45 à 67 Hz

FLUKE



Thermomètre Numérique 2 voies TMD 50 - 53 - 56



- Mesures : T1, T2 et T1-T2
- Mode Min, Max, Hold et mesures relatives
- Coque de protection et de l'extinction automatique
- Gamme de température de -200 à +1300 °C avec une précision de 0,05 % (TMD-53 et 56) ou 0,1 % (TMD-50)

Réf	TMD 50	TMD 53	TMD 56
Affichage	1 x 2000 pts	3 x 100 000 pts	3 x 20 000 pts
Thermocouple	K	K-J	K-J-T-R/S-N-E
Mode alarme		Visuel, acoustique	Visuel, acoustique
Data logger			16 000 mesures
Interface PC			Port USB

- Livrés avec 2 sondes type K, 4 piles 1,5V et mode d'emploi
- **TMD 56 : en plus, livré avec 1 logiciel et 1 câble USB**

Thermomètre Numérique 2 voies DM 325



- Afficheur LCD avec rétro éclairage
- 2 Entrées Thermocouple K-J-T-E-R-S-N
- Mesures : T1, T2 et T1-T2
- Fonctions : Hold / Max / Min / Moy
- Alarmes Haute et Basse
- Sortie du signal High / Low
- Interface USB
- Extinction automatique

Caractéristiques

Gamme de température : de -250 à +1767 °C
Précision ±0.2 %
Mémoires : 100 valeurs

- **Réf : DM 325** : Inclus 2 sondes type K, pile 9V, câble USB, logiciel et notice
- **Réf : C90D** Option : Sacoche de transport

Sondes Thermocouples K



DM T02



DM T03



DM T04



DM T05



DM T06

Réf.	Désignation	L. câble (mm)	Manche T° max	l sonde (mm)	ø (mm)	Plage de T°
DM T00-2	Rallonge	2000 - PVC	< 180°C	-	-	-
DM T01	Filaire	Soie de verre	-	1000	1	-50° à +250°C
DM T02	Pénétration	-	-	Inox / 133	3.5	-50° à +300°C
DM T03	Contact	Spirale 600/1200 - PU	< 240°C	180	6.0	-50° à +600°C
DM T04	Pénétration	Spirale 600/1200 - PU	< 240°C	180	8.4	-50° à +600°C
DM T05	Air / Ambiant	Spirale 600/1200 - PU	< 240°C	156	6.0	-50° à +900°C
DM T06	Surface	Spirale 600/1200 - PU	< 240°C	125	29.0	-50° à +500°C
DM T07	Magnétique	2000 - PFA	< 260°C	Aimant	20	-50° à +250°C
DM T08	Velcro	2000 - PVC	< 180°C	Velcro / 350	100	-50° à +120°C
DM T09	Crocodile	2000 - PVC	< 260°C	Croco 75x25	-	-50° à +250°C
DM T10	Pince	Soie de verre / PVC	< 100°C	1400	1	-50° à +130°C



DM T01



DM T00-2



DM T07



DM T08



DM T09



DM T10

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Thermomètre Numérique Pt100/Pt1000 CA1823



- Sondes résistives Pt100, Pt1000
- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Fonctions : Min / Max / Hold
- Alarme visuelle sur seuil paramétrable
- Interface USB et Bluetooth

Caractéristiques

Gamme de température : de -100 à +752 °C
Précision : ±0.4 % - Résolution : 0.1 °C
Mémoires : 1 million de points

- Livré avec sacoche, 3 piles AA, câble USB, notice et rapport de mesure

Réf : CA1823 : Livré sans sonde

Thermomètre Numérique Pt100/Pt1000 Testo 720



- Sonde résistive Pt100
- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Fonctions : Min / Max / Hold
- Alarme sonore sur seuils paramétrables
- Impression sur site avec imprimante (option)

Caractéristiques

Gamme de température : de -100 à +800 °C
Précision ±0.2 %

- Livré avec pile, notice et protocole d'étalonnage

Réf : 0560 7207 : Livré sans sonde

Thermomètre Numérique de poche

- Afficheur LCD
- Sondes Inox 70mm
- Fonction : Hold
- Gamme : -40°C à +250°C

Réf : 469539 : Livré avec pile LR44



Enregistreurs USB Température / Humidité / Chocs

- Boîtier IP67
- Logiciel intégré en français
- Cadences d'enregistrement : 1 mn à 24h
- Génération auto. d'un rapport .PDF
- Livrés avec support mural, pile et notice



Modèles	Testo 184 T3	Testo 184 T4	Testo 184 H1	Testo 184 G1
Afficheur LCD	✓		✓	
Température	-35 à +70°C	-80 à +70°C	-20 à +70°C	-20 à +70°C
Humidité			0 à 100% HR	0 à 100% HR
Chocs				0 à 10 g
Mémoire	40 000	40 000	64 000	65 000
Affichage des alarmes	LEDs & Ecran	LEDs	LEDs & Ecran	LEDs & Ecran
Réf :	0572 1843	0572 1844	0572 1845	0572 1846

Enregistreur de Température Testo 174T

- Capteur interne

Caractéristiques

Etendue : -30 à +70°C
 Résolution : 0,1 °C
 Mémoire : 16 000 valeurs
 Cadence de mesure : 1 min à 24h



- Livré avec support mural, piles et protocole d'étalonnage

Réf : 0572 1560

Réf : 0572 0561 : Enregistreur avec interface USB

Mini Enregistreur de Température DM 20



- Cadence de mesure : 1 s à 255 mn
- 2 seuils d'alarme programmables
- Boîtier IP 67 / Inox / Autonomie : 5 ans
- Dimensions : Ø 17,35 x 5,89 mm



Plage	-40 à +85°C	-40 à +85°C	0 à +125°C
Précision	±1°C	±0,5°C	±0,5°C
Mémoire	2048	8192	8192

Réf : DM 20-G

DM 20-L

DM 20-T

Réf : DM-3-N : Logiciel de configuration et d'exploitation + câble USB

Enregistreurs Température / Humidité / Courant / Tension / Impulsion / Pression KT 150 - KH 150

- Ecran LCD 2 lignes (disponible avec ou sans afficheur)
- Logiciel de configuration et de visualisation téléchargeable gratuitement
- Mémoire : 1 000 000 points
- Cadences d'enregistrement : 1 s à 24h
- 2 seuils d'alarme programmables
- Fixation magnétique



Modèles	KT 150-N	KT 150-O	KH 150-N	KH 150-O
Afficheur LCD		✓		✓
Unités affichées	°C, °F, °Ctd, °Ftd, %HR, mV, V, mA, A, bar		°C, °F, °Ctd, °Ftd, %HR, mV, V, mA, A, bar	
Température	-40 à +70°C		-20 à +70°C	
Humidité			0 à 100% HR	

Réf : KT 150-N

KT 150-O

KH 150-N

KH 150-O

Réf : KCTD-10-B Option : câble d'entrée tension : 0-5 V ou 0-10 V

Réf : KCCD-02-B Option : câble d'entrée courant : 0-20 mA ou 4-20 mA

Réf : KCTD-I-B Option : câble d'entrée impulsion : TTL

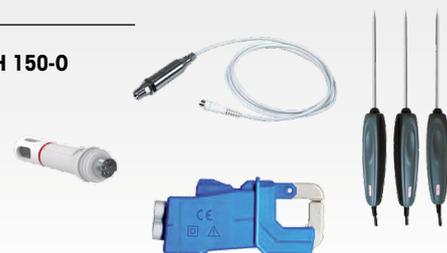
Réf : KPID-50-BRF Option : pince ampèremétrique de 0 à 50 Aac (autres pinces : nous consulter)

Réf : KTHA-N Option : sonde d'hygrométrie et de température ambiante (autres pinces : nous consulter)

Réf : KSID-150 Option : sonde d'immersion IP65 De -40 à +120 °C (autres pinces : nous consulter)

Réf : KSPE Option : sonde de pression relative pour liquide et gaz (corrosifs) de 0 à 10 bars (autres pinces : nous consulter)

Réf : KIC-3-N Option : logiciel de configuration et d'exploitation + câble USB



Thermomètre Enregistreur 12 canaux

- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Thermocouples : J, K, E, T, R, S
- Affiche 8 voies simultanément
- Réglage du zéro
- Fonction Min / Max
- Extinction automatique

Caractéristiques

Température : de -100 à +1300°C
 Précision : ±0,4 % - Résolution : 1 °C
 Mémoires : 20 million de points
 Cadence de mesure : 1 s à 1 h



Réf : TM500 : Livré avec 12 sondes métalliques type K + 8 piles AA + Carte SD + Sacoche de transport

Thermo - anémomètre à Fil Chaud VTA / VTB

- Vitesse et débit d'air au fil chaud
- Afficheur LCD 5 digits avec rétro-éclairage
- Fonctions : Min / Max / Hold
- Sélection du type de cône



KIMO

Caractéristiques

Vitesse d'air : de 0,15 à 30 m/s
Débit d'air : de 0 à 99 999 m3/h
Température : de -30 à +80°C

- Livré avec 4 piles AAA, certificat d'ajustage et sacoche de transport

Réf : VTA – Sonde à Fil chaud inox

Réf : VTB – Sonde à Fil chaud télescopique indexable à 90°

Thermo - anémomètre à hélice DM 362

DéMESURE

- Afficheur LCD 9 999 pts avec rétro-éclairage
- Mesure de la vitesse et température
- Fonctions : Min / Max / Hold
- Interface USB
- Extinction automatique



Caractéristiques

Vélocité de l'Air : Gamme : 2 - 30 m/s
Flux d'Air CMM : Gamme : 0 - 99900 m3/min
Température de l'Air °C : Gamme : 0 - 40°C)
Mémoires : 2044 points

- Livré avec housse de transport, pile 9V, câble USB, logiciel et notice

Réf : DM 362

Thermo - anémomètre à hélice

- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Extinction automatique
- Fonction Max
- Windchill (température ressentie)

Caractéristiques

Vitesse d'air : de 0.20 à 30 m/s
Température de l'air °C : de -30.0 à +60.0°C
Unités : m/s - km/h - noeuds



Réf : 8910LR : Livré avec pile CR2032

Thermo - hygromètre Enregistreur BK 720 - BK 725

- Triple affichage avec sonde fixe ou déportée
- Mesure de la température interne, externe et hygrométrie

BK PRECISION
ELECTRONIC TEST INSTRUMENTS

Caractéristiques

Température interne : Gamme de -20 à +60 °C
Température par sonde K (incluse) : de -200 à +1370 °C
Hygrométrie : Gamme de 0 à 100 %
Datalogger : 16300 valeurs et port RS232 (BK725°)



- Livré avec manuel, pile, sonde type K et housse

Réf : BK 720

Réf : BK 725 : en plus, livré avec mallette, logiciel et câble de liaison PC

Thermo - hygromètre Enregistreur DM 331

DéMESURE

- Afficheur LCD avec rétro-éclairage
- Fonctions : Min / Max / Hold
- Interface USB
- Extinction automatique



Caractéristiques

Température interne : de -20 à +60 °C
Hygrométrie : de 0 à 100 %HR
Résolution : ±0.1°C et 0.1%HR
Mémoires : 100 valeurs

- Livré avec housse de transport, 4 piles AAA, câble USB, logiciel et notice

Réf : DM 331

Thermo - hygromètre TH1

AMPROBE

- Modèle compact
- Double affichage

Caractéristiques

Hygrométrie de 0 à 100 %
Température de -20 à +50 °C
Mesure du bulbe humide et du point de rosée
Modes : Hold / Min / Max



- Livré avec pile et manuel d'utilisation

Réf : TH1

Enregistreur USB température / humidité DL 53

- Logiciel en français fourni sur CD



Caractéristiques

Hygrométrie : 0 - 100 %. Température : -40 à 70 °C. Point de rosée
Mémoire de 32 000 points. Cadences d'enregistrement : 2 s à 24 h
Alarms : min / max programmables avec LED d'indications

- Livré avec logiciel, cache de protection, support de pose à scotcher ou visser (vis fournies), pile au lithium

Réf : DL 53

Hygromètre matériaux DM 125

- Permet de mesurer le taux d'humidité du bois de refend, du carton, ainsi que des matériaux de construction (plastique, béton et mortier)

Caractéristiques

Gammes : Bois : Humidité de 6 à 44%
Gammes : Matériau : Humidité de 0.2 à 2.0%
• Livré avec capot de protection et électrodes longueur

Réf : DM 125

DéMESURE



Thermomètre Infrarouge DM 302D

- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Émissivité réglable de 0,1 à 1,00
- Visée Laser classe II (<1 mW)
- Fonctions : Min / Max / Hold / Diff / Moy
- Extinction automatique

Caractéristiques

- Température : de -32 à +1050 °C
- Précision ±1.8 %
- Résolution optique 20:1
- Bande spectrale : 7 à 14 µm
- Livré avec sacoche de protection, pile 9V et notice

Réf : DM 302D



Thermomètre Infrarouge DM 300A

- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Émissivité fixe : 0.95
- Visée Laser classe II (<1 mW)
- Fonctions : Min / Max / Hold

Caractéristiques

- Température : de -18 à +280 °C
- Précision ±0.5 %
- Résolution optique 10:1
- Bande spectrale : 7 à 14 µm
- Livré avec pile et notice

Réf : DM 300A



Thermomètre Infrarouge Fluke 62 MAX

- Afficheur rétro-éclairé - Boîtier IP54
- Émissivité réglable de 0,1 à 1,00
- Visée laser (double pour MAX+)
- Fonctions : Min / Max / Hold / Diff / Moy

Caractéristiques

- Gamme : -30°C à +500°C et 650°C (MAX+)
- Précision ±1,0 %
- Résolution optique 12:1
- Bande spectrale : 7 à 14 µm
- Livré avec manuel, pile

Réf : FLK 62 Max

Réf : FLK 62 Max+ : double visée laser

Réf : H6 - Option : Housse pour thermomètre



Thermomètre Infrarouge ATEX Ex-MP4

- Afficheur LCD
- Émissivité fixe : 0.95
- Visée laser
- Certifié ATEX II 2 G Ex ia op is IIC T4
- Mesures de la Zone 1 vers la Zone 0

Caractéristiques

- Gamme : -18°C à +400°C
- Précision ±1,0 %
- Résolution optique 8:1
- Bande spectrale : 7 à 18 µm

- Livré avec manchon en cuir pour poignée + dragonne + pile 9V + notice

Réf : Ex-MP4



Pyromètre - Imageur Infrarouge DM 9830



- Affichage LCD TFT couleur 1,77 pouces
- Émissivité réglable de 0,1 à 1,00
- Visée laser (double pour MAX+)
- Fonctions : Min / Max / Hold / Diff / Moy
- Pointeur laser, torche (LED), torche UV (LED)
- Interface micro USB

- Livré avec carte Micro-SD 2Go, 3 piles AA et notice

Réf : DM 9830

Réf : C5300 Option : Sacoche de transport avec range document

Caractéristiques

- Température : de -30 à +650 °C
- Précision : ±1.5 % - Résolution : 0.1 °C
- Bande spectrale : 7 à 14 µm
- Résolution imagerie : 128 x 128 pixels
- Sensibilité NETD : < 150 mK
- Mémoires : carte Micro-SD 32Go



Sondes de mesure connectées sans fil

Sonde pince de température : Testo 115i

Etendue de mesure : -40 à +150 °C

Sonde à fil chaud pour vitesse d'air et température : Testo 405i

Tube télescopique jusqu'à 400 mm & orientable à 180°
Etendue de mesure : -20 à +60 °C et 0 à 30 m/s

Sonde à hélice pour vitesse, débit et température : Testo 410i

Etendue de mesure : 0,4 à 30 m/s et -20 à +60 °C

Sonde de pression différentielle : Testo 510i

Etendue de mesure : -150 à 150 hPa

Sonde de pression de fluide : Testo 549i

Etendue de mesure : -1 à 60 bar

Sonde thermo-hygromètre : Testo 605i

Etendue de mesure : 0 ... 100 %HR et -20 ... +60 °C

Sonde de température infrarouge : Testo 805i

Etendue de mesure : -30 à +250 °C - Optique 10:1

Sonde de température ambiante : Testo 905i

Etendue de mesure : -50 à +150 °C



Caméras thermiques Fluke TiS10 - TiS20 - TiS45 - TiS65 - Ti200 - Ti400

FLUKE

NOUVEAU



- Caméras infrarouges professionnelles et robustes
- Système de mise au point optimale IR-OptiFlex
- Système d'annotation IR-PhotoNotes pour l'identification des zones
- Résiste à une chute de 2 m, IP54, garantie 2 ans Contrôle simple
- Fluke IR-Fusion : combine une image visible et une image infrarouge dans une seule image
- Enregistrement vidéo multimode sans mise au point dans le visible et l'infrarouge grâce à la technologie IR-Fusion
- Indication de l'emplacement des problèmes avec la boussole électronique
- Livrée avec adaptateur secteur, batterie, câble USB, carte SD, mallette de transport, sacoche souple, logiciel SmartView

FLUKE CONNECT

Modèles	Ti400	Ti200	TiS65	TiS45	TiS20	TiS10
Résolution	320 x 240	200 x 150	260 x 195	160 x 120	120 x 90	80 x 60
Température	-20 °C à +1200 °C	-20 °C à +650 °C	-20 °C à +550 °C	-20 °C à +350 °C	-20 °C à +350 °C	-20 °C à +250 °C
NETD	≤ 0,050 °C	≤ 0,075 °C	≤ 0,08 °C	≤ 0,09 °C	≤ 0,10 °C	≤ 0,15 °C
Mise au point	Auto. LaserSharp	Auto. LaserSharp	Manuelle (15cm)	Manuelle (15cm)	Fixe (45cm)	Fixe (45cm)
Interfaces	USB / WIFI / Fluke Connect					
IR-Fusion	✓	✓	✓	✓	✓	
Annotation Vocale	✓	✓	✓	✓		
Enreg. Video	✓	✓	✓			
Objectifs en option	✓	✓				
Batterie	2	2	2	1	1	1

Réf :	FLK Ti400 (Agréée CNPP)	FLK Ti200 (Agréée CNPP)	FLK TiS65	FLK TiS45	FLK TiS20	FLK TiS10
-------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

Caméras thermiques Testo 865 - Testo 871 - Testo 872 - Testo 882 - Testo 890-2

testo



- Option SuperRésolution jusqu'à 320 x 240 pixels: 4 x supérieure
- Appareil photo numérique intégré avec LED puissantes. (sauf 865)
- Détection automatique des points chauds / froid
- Mode de mesure pour la détection de moisissures : image hygrométrique réelle (875-2i)
- Testo 882 & 890 : certification CNPP
- Livrée avec mallette, pare-soleil et logiciel IRSoft d'analyse, édition de rapports

Modèles	Testo 865	Testo 871	Testo 872	Testo 882	Testo 890-2
Résolution	160 x 120	240 x 180	320 x 240	320 x 240	640 x 480
Température	-20 °C à +280 °C	-30 °C à +650 °C	-30 °C à +650 °C	-20 °C à +350 °C	-30 °C à +650 °C
NETD	≤ 120 mK	≤ 90 mK	≤ 60 mK	≤ 50 mK	≤ 40 mK
Mise au point	Fixe	Fixe	Fixe	Manuelle / Auto	Manuelle / Auto
Points chaud / Froid	✓	✓	✓	✓	✓
Laser			✓	✓	✓
Annotation Vocale / LED				✓	✓
Alarmes / Enreg. Video					✓
Objectifs en option					✓
Agréée CNPP				✓	✓

Réf :	Testo 865	Testo 871	Testo 872	Testo 882	Testo 890-2
-------	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

Caméras thermiques CA 1950 - CA 1882 - CA 1886 - CA 1888

CHAUVIN ARNOUX
CHAUVIN ARNOUX GROUP

- Enregistrement 1000 images sur carte SD 2 Go fournie, logiciel d'analyse DiaCam Preview inclus
- Mesure sur l'image par curseur manuel et détection automatique Min/Max sur aire ajustable
- Livrée avec batterie, chargeur, carte et lecteur SD, câble vidéo et logiciel RayCam report

Modèles	CA 1950	CA 1882	CA 1886	CA 1888
Résolution	80 x 80	160 x 120	160 x 120	384 x 288
Température	-20 °C à +250 °C	-20 °C à +250 °C	-20 °C à +600 °C	-20 °C à +600 °C
Types d'image	Infrarouge et réelle	Infrarouge et réelle	Infrarouge et réelle	Infrarouge et réelle
NETD	≤ 0,08 °C	≤ 0,08 °C	≤ 0,08 °C	≤ 0,05 °C
Mise au point	40 cm	10 cm	10 cm	10 cm
Interfaces USB / vidéo		•	•	•
Ecran orientable		•	•	•
Objectifs en option		•	•	•
Agréée CNPP			•	•

Réf :	CA 1950	CA 1882	CA 1886	CA 1888
-------	----------------	----------------	----------------	----------------



Calibrateur de Tension / Courant DM 04

- Ecran LCD 5 Digits
- Bouton 25% pour test de linéarité
- Gaine de protection



Caractéristiques

Simulation. Précision 0,05%
 VDC : Emission 0 à 10 V. Résolution 1 mV
 IDC : Émission 0 à 20 mA. Résolution 1 µA
 Alimentation de tension de boucle externe : 24V



- Livré avec cordons de mesure, pinces de test et housse de protection

Réf : DM 04

Calibrateur de Tension / Courant CP 6632

- Écran graphique multi-paramètre.
- Emission de rampes
- Gaine de protection



Caractéristiques

Mesure et simulation. Précision 0,015 %
 Alimentation de boucle : 24V ±10%
 Compatibilité HART: R=250 ±5%
 VDC : Mesure de -5 à 50 V. Emission 0 à 15 V. Résolution 1 mV
 IDC : Mesure de -6 à 25 mA. Émission 0 à 25 mA. Résolution 1 mA

Réf : CP 6632

Réf : AN 6011 Option chargement / secteur

Réf : C21D Option : Sacoche de transport avec rangement document

Calibrateur de Tension / Courant CA 1631

- Ecran LCD double affichage
- Alimentation tension en boucle 24 V
- Bouton % pour test de linéarité
- Gaine de protection

Caractéristiques

Mesure et Simulation. Précision 0,02%
 VDC : Emission 0 à 20 V. Résolution 0,01 mV
 IDC : Émission 0 à 20 mA. Résolution 1 µA
 Alimentation de tension de boucle externe : 24V



- Livré avec cordons, pinces de test, piles LRO6 et étui

Réf : CA1631

Enregistreur de données Process L452

- 2 voies de mesure
- Compteur d'événements
- Fermeture de contact sec
- Détection de niveaux logiques

Caractéristiques

Gammes VDC : ± 100 mV / ± 1 V / ± 10 V
 Gammes IDC : 4 à 20 mA
 Impulsion : 1 ms et 3,3 V
 Cadence de mesure : 200 ms à 1 h
 Interfaces Bluetooth 2.1 et USB 2.0



- Livré avec batteries NIMH, adaptateur secteur, câble USB et logiciel

Réf : L452

Calibrateurs de température CA 1621 - CA 1623

- Ecran LCD double affichage
- Mesurent et simulent les sondes de température
- Permettent l'étalonnage des transmetteurs
- Sortie : 12 Vdc / 2 A
- Gaine anti-choc intégrée



Modèles	CA 1621	CA 1622
Mesure / Simule	Tc J/K/T/E/R/S/B/N	Pt10/50/100/200/500/1000
Précision	0,30 °C	0,20 °C
Mesure & Simule	-10 à +100 mV	0 à 3 200 Ω

Réf : CA 1621 : Livré avec étui, 6 piles LRO6 et 2 adaptateurs Tc

Réf : CA 1623 : Livré avec étui, 6 piles LRO6, 2 cordons et pinces croco.

Réf : CA 162x-ADAPT Option : cordon alimentation secteur

Calibrateur multifonctions Fluke 725



- Mesure et émission multi-paramètres
- Tension, courant, résistance température, fréquence et pression

Caractéristiques

Tension DC : Mesure 30V. Émission 20V
 Courant DC : Mesure 24 mA. Émission 24 mA
 Température : 13 types TC et 8 sondes résistives
 Résistance : Mesure et Emission jusqu'à 4000 Ω
 Fréquences : Mesure et Emission jusqu'à 10 kHz
 Pression : Mesure avec modules

- Livré avec cordons de mesure et pinces

Réf : FLK 725

Réf : FLK 725EX : Version ATEX

Réf : C5300 Option : Sacoche de transport



Calibrateurs multifonctions MC2-PE / MC2-TE / MC2-MF

- Ecran LCD rétro-éclairé
- Alimentation de la boucle

Caractéristiques

Tension DC : Mesure 60V - Émission 12V
 Courant DC : Mesure ±100 mA - Émission 25mA
 Fréquences : Mesure 50kHz - Émission 10kHz
 Impulsions : Mesure et Emission jusqu'à 9 999 999
 Pression interne / externe : Mesure 160 bar
 Pression externe : Mesure 1000 bar
 Résistance : Mesure et Emission jusqu'à 4000 Ω
 Température : 13 types TC + sondes RTD et Pt



Modèles	MC2-PE	MC2-TE	MC2-MF
Module de pression interne	•		•
Module de pression externe	•	•	•
Mesure U / I / F / Imp / Hart	•	•	•
Source U / I / F / Imp		•	•
Mesure / Simulation Tc / RTD / Pt		•	•

- Livrés avec cordons, batterie NiMH, chargeur, câbles USB, pinces crocodiles, raccord de pression notice et guide utilisateur

Réf :

MC2-PE

MC2-TE

MC2-MF



Calibrateurs de pression Fluke 717 - Fluke 718 - Fluke 719Pro

- Mesure de pression 0,025 % avec capteur intégré
- Mesure de courant 20 mA à 0,015% et résolution de 0,001 mA

- Mesures simultanées de pression et courant

- Alimentation de boucle intégrée 24 V

- Fonctions : zéro, mini, maxi, maintien et lissage
- Test des commutateurs de pression
- Compatible avec liquides et gaz non corrosifs

- Pompe à pression / vide Manuelle intégrée (Fluke 718)
- Pompe à pression / vide Electrique intégrée (Fluke 719 Pro)
- Simule les signaux mA (Fluke 719 Pro)

- Livrés avec gaine anti-choc, cordons de mesure et pinces.

Réf : **FLK 717 30G** : Gamme de -850 mbar à 2 bar

Réf : **FLK 717 100G** : Gamme de -850 mbar à 7 bar

Réf : **FLK 717 300G** : Gamme de -850 mbar à 20 bar

Réf : **FLK 718 30G** : Gamme de -850 mbar à 2 bar

Réf : **FLK 718 100G** : Gamme de -850 mbar à 7 bar

Réf : **FLK 718 300G** : Gamme de -850 mbar à 20 bar

Réf : **FLK 718EX** : Version ATEX

Réf : **FLK 719Pro 30G** : Gamme de -850 mbar à 2 bar

Réf : **FLK 719Pro 150G** : Gamme de -850 mbar à 10 bar

Réf : **FLK 719Pro 300G** : Gamme de -850 mbar à 20 bar



FLUKE

Calibrateur de pression Fluke 721

FLUKE

- Double capteur Inox. Idéal pour l'étalonnage du débit de gaz (transfert de propriété)
- Précision de 0,025 %
- Mesure les signaux de 4 à 20 mA
- L'alimentation de boucle 24 V
- Mesures jusqu'à 30 V CC
- Ecran rétroéclairé



Caractéristiques

Entrée Pt100 et RTD pour mesure de température
2 connecteurs pression : Deux, 1/8 pouce NPT,
Module de pression série 700P ; sonde RTD
Unités : psi, bar, mbar, kPa, kgcm2
Enregistrement de 5 configurations

Réf : **FLK 721-1601** : Capteurs 1 et 7 bar

Réf : **FLK 721-1603** : Capteurs 1 et 20 bar

Réf : **FLK 721-1630** : Capteurs 1 et 200 bar

Réf : **FLK 721-3601** : Capteurs 2.5 et 7 bar

Réf : **FLK 721-3603** : Capteurs 2.5 et 20 bar

Réf : **FLK 721-3630** : Capteurs 2.5 et 7 bar

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Modules de pression

- Gamme de -1000 mbar à 700 bar
- Modules absolus, relatifs, différentiels, de vide et doubles



Réf : **Nous consulter**

Pinces multimètres process Fluke 771 - 772 - 773

FLUKE

- Pince multimètre process
- Mesure de signaux mA sans déconnecter la boucle



- Livrées avec sacoche, accessoires et cordons

Modèle	771	772	773
Mesure de mA (pince)	0 à 20,99 mA	0 à 20,99 mA	0 à 20,99 mA
	21,0 à 100,0 mA	21,0 à 100,0 mA	21,0 à 100,0 mA
Mesure de mA interne au circuit	0 à 24,00 mA	0 à 24,00 mA	0 à 24,00 mA
Génération / Simulation de mA		0 à 24,00 mA	0 à 24,00 mA
Génération de tension			0 à 10,00 V dc
Mesure de tension			0 à 30,00 V dc

Réf : **FLK 771** **FLK 772** **FLK 773**

Four d'étalonnage

- Echelle de -35 °C à +165 °C
- Précision ±0,4 °C / Stabilité +/- 0.1 °C
- Résolution 0,1 °C
- Ø60 x 150 mm / 10Kg



Réf : **TP-17165**

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Pompes de test

FLUKE

Réf : **FLK 700LTP-1** : de -0.90 à 7 bar

Réf : **FLK 700PTP-1** : Jusqu'à 40 bar

Réf : **FLK 700HTP-2** : Gamme de 690 bar



Enregistreur de Process 4-20mA

- Intervalles de mesure de 1s à 12h
- Alarmes haute et basse paramétrables

- Livré avec logiciel, cordons, pile et notice

Réf : **DM USB-4**

DéMESURE



Pince / Enregistreur de Process 4-20mA

FLUKE

- Affichage LCD 4 000 points
- Mesure de courant DC de 0.05mA à 99.9 mA
- Intervalles de mesure de 1s à 1h
- Enregistrement : 65 000 relevés Min / Max / Moy

- Livré avec pince, trousse, sangle de suspension, pile et notice

Réf : **FLK A3004 FC**



Four & Bain d'étalonnage

- Echelle de l'ambiance à +225 °C
- Résolution 0,01 °C
- Ø60 x 170 mm / 7.5Kg
- Fonction Puits sec (option) : Amb...225°C +/-0,4°C +/-0,05°C
- Fonction Infra-rouge I.R. (option) : Amb...225°C +/-0,5°C +/-0,05°C
- Fonction Micro-bain (option) : Amb...225°C +/-0,2°C +/-0,05°C



Réf : **TP-M225S**

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Manomètres / Thermomètres 741xRx

- Ø 80 mm - Boîtier acier - Vitre acrylique
- Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C
- Tube de bourdon et raccord en laiton
- Classe 2.5 - IP 43



	Raccord Arrière 1/2"	Raccord Vertical 1/2"
0-4bar / 0-120°C	7412RA	7412RV
0-6bar / 0-120°C	7413RA	7413RV
0-45Mce / 0-120°C	7492RA	

- Raccord 1/2" avec douille pour démontage sans vidange

Manomètres 116XRVI4D

- Boîtier acier - Sec - Voyant en verre acrylique
- Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C
- Tube de bourdon et raccord en laiton
- Raccord vertical 1/2"
- Classe 1.6 - IP 43 - Conforme à la norme EN 837-1



Modèles	1164RV14D	1165RV14D	1166RV14D
Diamètres	80	100	160
Gammes	0 - 10 bar	0 - 10 bar	0 - 10 bar

AUTRES PLAGES DE MESURE ET DIAMETRES : NOUS CONSULTER

Manomètres électroniques

- Ecran 36x15mm - 4,5 digits - 7 segments - orientable et pivotant Ø 63 mm
- Classe 0.5- IP 65
- Fonction min./max. avec mise à zéro
- Alimentation pile lithium 3 V (CR 2450)
- Raccord vertical 1/4" inox 304 - cellule céramique



DéMESURE

- Réf : **DM1010** : Capteur 0-1.6 bar
- Réf : **DM1019** : Capteur 0-100 bar
- Réf : **DM1014** : Capteur 0-10 bar
- Réf : **DM1021** : Capteur 0-250 bar

AUTRES PLAGES DE MESURE ET DIAMETRES : NOUS CONSULTER

Manomètres électroniques

- Ecran 40x30mm - 4,5 digits
- Orientable et pivotant Ø 76.5 mm
- Classe 0.25- IP 65
- Fonction Min./ Max. avec mise à zéro
- Température d'utilisation : -20°C à +85°C
- Alimentation 2 piles lithium 3 V (CR 2450)
- Raccord vertical 1/4" inox 304 - cellule céramique



- Réf : **DM05-013** : Capteur -1/0 bar
- Réf : **DM05-093** : Capteur 0-1 bar
- Réf : **DM05-143** : Capteur 0-10 bar
- Réf : **DM05-193** : Capteur 0-150 bar
- Réf : **DM05-213** : Capteur 0-250 bar
- Réf : **DM05-243** : Capteur 0-600 bar

AUTRES PLAGES DE MESURE ET DIAMETRES : NOUS CONSULTER

Manomètre différentiel

- Ecran LCD double affichage rétro-éclairé
- Fonction Min./ Max / Rel avec mise à zéro
- Enregistrement : 500 valeurs

Caractéristiques

Pression : jusqu'à 50 mbar - Rés : 0.01 mbar
 Vitesse : 1 à 80,00 m/s - Rés : 0.01 m/s
 Débit : 0 à 99 999 m³ - Rés : 0.001 m³
 Température : 0 à 50 °C - Rés : 0.1 °C
 Interfaces USB



- Livré : sacoche rigide, logiciel, câble USB, pile 9V, tube de pitot, 2 tuyaux de raccordement 85cm, adaptateur secteur et notice

Réf : **HD 350**

Capteurs de pression AIO



- Sortie 4-20mA - Classe 0.5
- Boîtier et raccord en inox 316 L
- Raccord 1/4" ou 1/2" DIN 3852-E - IP65
- Alimentation 8...30VDC
- Température fluide : 0/+80°C
- Gamme de pression de 0 à 600 bar



- Réf : **A1009** - Capteur 0-1 bar
- Réf : **A1014** - Capteur 0-10 bar
- Réf : **A1017** - Capteur 0-40 bar
- Réf : **A1019** - Capteur 0-100 bar
- Réf : **A1024** - Capteur 0-600 bar

AUTRES PLAGES DE MESURE ET DIAMETRES : NOUS CONSULTER

Pressostats électroniques

- Ecran LED 4 digits
- Boîtier Inox 316L - Clavier TPE-E
- Raccord 1/4" - DIN 3852-E - Classe 1
- 2 contacts PNP ou 2 contacts PNP + Sortie analogique 4-20mA
- Alimentation 15-35Vdc • Connecteur M12x1 4 plots (5 plots :4-20mA)



Gammes : bar	2 contacts	2 contacts + 4-20mA
-1 à 0 bar	PSD30012	PSD3001A2
0 à 1 bar	PSD30092	PSD3009A2
0 à 10 bar	PSD30142	PSD3014A2
0 à 100 bar	PSD30192	PSD3019A2
0 à 250 bar	PSD30212	PSD3021A2
0 à 600 bar	PSD30242	PSD3024A2

Multifonctions DIAM

- Grand écran graphique rétro-éclairé
- Modules interchangeable
- Mémoire : 60000 pts
- 6 mesures en simultané

Caractéristiques

Pression : 0 à ±100 mbar - Précision : 0.2%
 Température : -200 à +1300°C - Précision : 0.4%
 Fil chaud : 0.15 à 30 m/s - Précision : 1%
 Hélice Ø 100 mm : 0.3 à 35 m/s - Précision : 1%
 Hélice Ø 70 mm : 0.3 à 35 m/s - Précision : 1%
 Hélice Ø 14 mm : 0.8 à 25 m/s - Précision : 1%
 Tube de pitot : 2 à 100 m/s - Précision : 0.5%
 Hygrométrie : 3 à 98 %HR - Précision : 0.1%

- Réf : **DIAM T** : Livré avec module température + mallette + Certificat
- Réf : **DIAM P** : Livré avec module de Pression + 2 Tubes silicone + Embout + mallette + Certificat
- Réf : **DIAM E** : Livré avec module de Pression + Tube de Pitot + Sonde fil chaud et rallonge + Sonde hélice Ø 70mm + Sonde Hygrométrique + 2 Tubes silicone + Embout + mallette + Certificat



Manomètre

- Afficheur LCD
- Gamme : 0 - 2000 hpa
- Sortie analogique : 0 à 2.2V (1V = 1000 hpa)
- Alimentation 9 V



Réf : **RH 301652**

Oscilloscopes numériques DS1052E - DS1102E

RIGOL
Beyond Measure

- Écran couleur 5.6" TFT
- Vitesse d'échantillonnage monocoup 1 G \acute{e} /s
- Mémoire 1 Mo
- Sortie directe sur imprimante Pictbridge



Caractéristiques

DS1052E : 50 MHz. Éch. ETS 10 G \acute{e} /s
DS1102E : 100 MHz. Éch. ETS. 25 G \acute{e} /s
Entrée de 2 mV à 10 V/div. Fonctions math : +, -, x, /, FFT
20 mesures automatiques, curseurs, filtres numériques
Interfaces : 2 ports USB, RS232

- Livrés avec cordon alimentation, 2 sondes, Câble USB et CD

Réf : DS 1052E

Réf : DS 1102E

Oscilloscopes de terrain 2 ou 4 voies Fluke Scopemeter

FLUKE

- Écran LCD couleur 153mm
- Entrées isolées flottante jusqu'à 1000 V
- Sensibilité d'entrée : 2 mV à 100 V/div. Mémoire 10k/voies
- Enregistreur graphique «sans papier» Trensplot
- Fonction multimètre TRMS
- Mesures auto ou par curseurs. Analyse spectrale
- 2 ports USB isolés.
- Mémoire interne de 15 courbes
- EN61010 Cat III 1000 V / Cat IV 600 V - Garantie 3 ans
- Livrés avec batterie Li-ion et chargeur - Autonomie 7 h



Modèle	FLK 190-062	FLK 190-102	FLK 190-202	FLK 190-502
		FLK 190-104	FLK 190-204	FLK 190-504
Nbre de voies	2	2/4	2/4	2/4
Bande passante	60 MHz	100 MHz	200 MHz	500MHz
Ech. / voie	625 Méch/s	1,25 G \acute{e} ch/s	2,5 G \acute{e} ch/s	5 G \acute{e} ch/s

Réf Modèles 2 voies : FLK 190-062 / FLK 190-102 / FLK 190-202 / FLK 190-502

Réf Modèles 4 voies : FLK 190-104 / FLK 190-204 / FLK 190-504

Réf : SCC290 Option : Kit incluant logiciel, câble et mallette

Oscilloscopes portables OX5022C - OX5042C

metrix

- Écran LCD couleur 3.56"
- Oscilloscope 2 voies isolées : 20 ou 40MHz
- Mode multimètre, analyseur de puissance
- Analyseur d'harmoniques sur 31 rangs et THD
- Communication USB isolée avec protocole SCPI
- Mode enregistrement



Caractéristiques

Sensibilité de 5 mV à 200 V/Div.
Vitesse d'échantillonnage 50 M \acute{e} s/s, 2 G \acute{e} /s en mode ETS
CEI1010 : 600V CAT III - Garantie 3 ans

- Livrés avec accessoires, sacoche, batteries NiMh et chargeur.
- Livraison modèle K : en sup. câble USB, logiciel et driver

Réf : OX 5022C

Réf : OX 5042C

Réf : HX 0102 Option : Pince de courant 20A AC/DC

Réf : OX 5022CK

Réf : OX 5042CK



Oscilloscopes portables BK 2515 - BK 2516

- Écran LCD couleur 5.7" TFT
- Interfaces : 2 x ports USB
- Enregistreur de formes d'ondes
- Mémoire enregistrement : 2Mpoints (1 voie)
- Oscilloscope 2 voies isolées : 60 ou 100MHz
- Mode multimètre, résistance, capacité, fréquence
- 32 mesures automatiques - FFT ou par curseurs
- Mémoire interne de 10 courbes + 2 références + 20 config.
- Livrés avec batterie, 2 sondes (x10), adaptateur secteur et manuel



Caractéristiques

Sensibilité de 5 mV à 100 V/Div.
Vitesse d'échantillonnage 1G \acute{e} ch/s (1 voie)
CEI1010 : 600V CAT III avec sondes - Garantie 1 an

BK PRECISION
ELECTRONIC TEST INSTRUMENTS

Réf : BK 2515 : 2 voies / 60 MHz

Réf : BK 2516 : 2 voies / 100 MHz

Oscilloscopes de terrain 2 ou 4 voies Série SCOPIX OX 7000SD

FABRICATION FRANÇAISE

metrix

- Fonctions oscilloscope, analyseur FFT.
- Analyse d'harmonique, mode enregistreur, mode puissance (option)
- 2 ou 4 voies isolées 600 V Cat III et jusqu'à 8 courbes à l'écran. Éch. 2,5 G \acute{e} /s, 100 G \acute{e} /s ETS
- 2 ou 4 voies multimètres TRMS AC+DC 8000 points
- Écran TFT couleur ou monochrome LCD à dalle tactile
- 33 touches d'accès direct et menu type «Windows like» à l'écran
- Mémoire de 2,5 K à 50 K (option) par voie. Mesures automatiques et par curseurs
- Sensibilité de 2,5 mV à 200 V/div. Jusqu'à 156 μ V en mode zoom horizontal. Rés. 12 bits
- Communication multi-interfaces : RS232/USB, Centronics et Ethernet. Serveur web intégré
- Mémoire de 2,5 K à 50 K (option) par voie. Mesures automatiques et par curseurs
- Livrés avec batterie, chargeur et divers accessoires selon le modèle



Caractéristiques

Bande passante	40 MHz	40 MHz	60 MHz	100 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz
Type d'écran	Mono	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur	Couleur
Nombre de voies	2	2	2	2	4	2	4
Réf Modèles	OX7042-MSD	OX7042-CSD	OX7062-CSD	OX7102-CSD	OX7104-CSD	OX7202-CSD	OX7204-CSD

Accessoires

Réf : SX-METRO/P Option : Logiciel pour oscilloscopes Metrix 7000

Réf : HX0028 Option : Analyse harmonique

Réf : HX0029 Option : Mode enregistreur

Réf : HX0034 Option : Sonde de courant \varnothing 20mm de 0.02 à 60A AC/DC BP 1 MHz



Sonde courant CP 6220

Caractéristiques

Gamme : 10 A - 100 A
Rapport : 100 et 10 mV/A
BP : DC - 300 kHz
Diamètre max. 11mm

- Livrée avec adaptateur secteur, cordon BNC et adaptateur.

Réf : CP 6220

ELDITEST



AUTRES GAMMES : NOUS CONSULTER

MESUREURS DE CHAMPS

Mesureur de champ terrestre et câble

- Ecran tactile couleur 7 pouces HD
- Affichage des programmes TV SD (MPEG-2) et HD (MPEG-4)
- Décodage des sons numériques
- Mesures complètes pour tous les standards
- Mesure des échos et pré-échos avec affichage graphique + intervalle de garde TNT
- Pointeur terrestre et Interface USB



Caractéristiques

Gamme Fréquence 5 à 900MHz
Télé-alimentation 5V/13V/18V/24V
Standards B, G, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H/T2 Lite, DVB-C/C2

• Livré avec alimentation secteur, notice, adaptateur F et BNC, sangle et sacoche de transport
Réf : SEF 7817

Réf : 978361000 Option : Adaptateur allume-cigare

Réf : 978489000 Option : Pare soleil, protecteur pluie, patère

Mesureur de champ terrestre et satellite

- Ecran tactile couleur 7 pouces HD
- Affichage des programmes TV SD (MPEG-2) et HD (MPEG-4)
- Décodage des sons numériques
- Mesure des échos et pré-échos avec affichage graphique + intervalle de garde TNT
- Pointeur terrestre et Satellite avec NIT



Caractéristiques

Gamme Fréq Terrestre 45 à 900MHz - Satellite 900 à 2200 MHz
Télé-alimentation 5V/13V/18V/24V – 500mA max
Standards Terrestre B, G, D, K, I, L, M, N, FM, DVB-T/H/T2 - DVB-C/C2
Standards Satellite PAL, SECAM, NTSC, DVB-S, DVB-S2, DSS

• Livré avec alimentation secteur, notice, adaptateur F et BNC, sangle et sacoche de transport
Réf : SEF 7848 - Garantie 1 an

Réf : 978361000 Option : Adaptateur allume-cigare

Réf : 978489000 Option : Pare soleil, protecteur pluie, patère

TESTEURS LAN

Testeurs de câblage VDV

- Test continuité RJ45/11 et coaxial
- Générateur tonalité



Caractéristiques

Modèle «+» et PRO : Hub Blink, localis. coupure, rétro-éclair.
Modèle PRO : Localisation courts-circuits, indication débits Ethernet, détection PoE, paire utilisée, service RTC, RNIS, ...

Réf : VDV II

Réf : VDV II+ : Mesure longueurs & coupures, rétroéclairé + housse

Réf : VDV II Pro : + détections débits 10/100/1000 Mb/s + PoE + RNIS, RTC - longueurs court-circuit via TDR



Réf : 62-164 Option : Sonde amplificatrice seule



Réfectomètre et localisateur de défauts

- Teste la longueur des câbles : coax, RJ45, RJ11 et électriques
- Ecran LCD rétro-éclairé
- Réfectomètre TDR
- Localisation des défauts et distance
- Générateur de tonalités
- Alerte de tension
- Teste la longueur



• Livré avec 3 câbles, coupleur, adaptateur, piles et notice
Réf : SS 200

Qualificateurs réseaux et câblage Signaltek II

- Connecteur RJ45 interchangeable avec le kit RJ45
- Modèle FO : mesures sur fibre optique (SFP non fourni)

Caractéristiques

Détection Ethernet 10/100 ou 1000. Mesure PoE/PoE+. Mapping
Test de performance et de charge réseau. Test PING, TraceRoute
Extraction des rapports de test via clé USB



Réf : Signaltek II

Réf : Signaltek II FO



Certificateurs LAN LANTEK III

- Modèle 500 MHz Cat 6A Classe EA ou 1 GHz Cat 7A Classe FA

Caractéristiques

Adaptateurs Permanent Link économiques
Transfert des données avec IDEAL AnyWARE
Certification liens fibres Multi et monomodes (option)
Édition de rapports de tests en PDF
Certification des câblages cuivres : Normes TIA/ISO

- Livrés avec 2 batteries, alimentations, cordon USB et mallette

Réf : LANTEK III 500 MHz

Réf : LANTEK III 1000 MHz



Sources optiques portables

Caractéristiques

Affichage LCD rétro-éclairé - Arrêt automatique
Puissances de sortie -7 dBm
Fréquence de modulation 270 Hz, 1 kHz et 2 kHz
Alimentation 3 piles 1,5 V. Autonomie 45 h

• Livrés avec gaine de protection et connecteurs FC/PC

Réf : 7951 : Monomode : longueurs d'ondes 850 et 1300 nm

Réf : 7951M : Multimode : longueurs d'ondes 1310 et 1550 nm



Mesureur de puissance optique

Caractéristiques

Longueurs d'ondes : 850, 980, 1300, 1310 et 1550 nm
Dynamique de mesure de : -50 à +20 dB

- Livré avec gaine de protection et connecteurs SC, FC et ST

Réf : 7940 : Mesure de puissance optique en dBm ou mW



Réfectomètre fibre optique

- Ecran tactile couleur 7"
- Installation et dépannage des réseaux fibrés LAN et WAN
- Fonction Autosect avec mesures automatisées
- Faibles zones mortes et Mode temps réel
- Connecteurs adaptateurs fibre optique amovibles
- Livré avec mallette rigide, batteries, chargeur, accessoires

Caractéristiques

Gamme Multi et Monomode
850/1300/1310/1550nm

Portée jusqu'à 260 km

Localisateur visuel de défauts (option)

Port USB + logiciel de transfert sur clé ou PC

Batteries au Li-Ion avec une autonomie de 12 h



Réf : OTDR II

Réf : R230002 Option : Sonde d'inspection fibre microscope (100x, 200x & 400x), adaptateur universel de 2,5 mm, étui souple

Réf : R230050 Option : Localisateur visuel de défauts et photomètre multimode et monomode, adaptateurs SC/JPC

Alimentation réglable 1 voie DM 20220

- Affichage LED Vert
- Protection contre les courts-circuits et surcharge

Caractéristiques

Tension DC : 0 à 30 V DC
 Courant DC : 0 à 5 A DC
 Ondulation : 2mV, 3mA
 Dimensions (LxHxP) : 135 x 160 x 280 mm
 Masse : 5.5 kg



Réf : DM 20220

AUTRES ALIMENTATIONS : NOUS CONSULTER

Alimentation réglable 3 voies DM 20223

- Affichage LED
- Protection contre les courts-circuits et surcharge
- Modes série et parallèle intégrés

Caractéristiques

Tension DC : 2 x (0 à 30 V DC)
 Courant DC : 2 x (0 à 5 A DC)
 Sortie fixe ; 5 V – 3 A DC
 Ondulation : 3mV, 10mA
 Dimensions (LxHxP) : 265 x 165 x 365 mm
 Masse : 11.2 kg



Réf : DM 20223

Alimentation HT SPM 6000

- Affichage à galvanomètre
- Alimentation réglable de 0 à 6 kV DC
- Sortie 6,3 Vac / 3 A
- Protection : fusible temporisé
- Sortie : douille de sécurité Ø 4 mm

Caractéristiques

Alimentation : secteur 230 V ±10% 50/60 Hz
 Dimensions (LxHxP) : 105 x 154 x 240 mm - Masse : 4.5 kg



Réf : SPM 6000

Générateur de courant variable GC 963

- Affichage LCD 200 points
- Calibres : 0 à 20 mA / 0 à 200 mA
0 à 1 A / 0 à 2 A
- Protection par fusible et limiteur de courant

Caractéristiques

Tension de sortie : 15V max
 Alimentation : 230V / 50-60Hz
 Dimensions (LxHxP) : 105 x 130 x 215 mm
 Masse : 2.7 kg



Réf : GC 963

Alimentations à découpage

- Courant de sortie : 1500mA
- Calibres : 3 / 4,5 / 5 / 6 / 7,5 / 9 / 12 Vdc
- Inclus : Fiches DC, USB, mini et micro USB B

Réf : DM 20017

- Courant de sortie : 3000mA
- 20 Calibres : de 5 à 24 Vdc
- Inclus : Fiches DC et fiches AC

Réf : DM 22038



Alimentation programmable 1 voie

- Écran Matriciel.
- Sortie jusqu'à 32 V et 20 A

Caractéristiques

Sorties flottantes à l'avant et sur bornier à vis à l'arrière
 Ondulation : < 1 mV rms. Régulation : < 50 mV
 Ports USB, RS232 et RS485. Commande 0-10 V
 Mémoire : 16 configurations. 5 fonctions disponibles en U ou I

Réf : ALR3220



Générateur de fonctions 2 MHz LS 3002

- Affichage 4 digit
- Fréquence externe de 2 à 20 MHz
- Offset et symétrie variable.
- Entrée modulation VCF
- Sortie TTL, CMOS

Caractéristiques

Sinus, carré, triangle de 2 Hz à 2 MHz
 6 calibres en fréquence
 Amplitude de sortie réglable de 0 à 10 Vcc sous 50 Ω
 Atténuateur ajustable de -10 à -70 dB, par pas de 10 dB

Réf : LS 3002

AUTRES FREQUENCES : NOUS CONSULTER



Générateur arbitraire 25 MHz DG 1022A

- Générateurs DDS munis de 2 sorties avec réglage de phase
- Compteur 200 MHz - 2 ports USB

Caractéristiques

Signaux : sinus, carré, rampe, impulsion, bruit. (10 Vcc max.)
 Signaux prédéfinis : Exponentielle, sinc, cardiaque...
 Arbitraire : 100 Mech/s, mémoire 4 k sur 14 bits de résolution
 Modulation AM, FM, FSK, PM. Wobulation interne
 Mode Burst

Réf : DG 1022A



Autotransformateurs variables série ATV

- Sortie sur bornes de sécurité 4mm et prise 2P+T
- Indication de la tension par galvanomètre
- Rangement aisé par empilage
- Alimentation : secteur 230 V ±10% 50/60 Hz

Référence	Tension de sortie	Intensité de sortie	P en KVA	Dim : L x H x P	Poids Kg
ATV 1	0 – 250V	5 A	1.25	227 x 189 x 216	8
ATV 2	0 – 250V	9 A	2.16	227 x 189 x 216	10.5



LOCALISATEURS / DETECTEURS DE CÂBLE

Localisateur de câble LOCAT-N



- Localisateur de câble, de défauts, de court-circuits, de tuyauteries, sous-tension et hors-tension.
- Grand afficheur LCD rétro-éclairé
- Réglage auto / manuel de la sensibilité



Caractéristiques

Gamme de mesure en tension du transmetteur : 12V à 300V AC/DC
Fréquence du signal de sortie du transmetteur : 125 kHz
Profondeur de détection du récepteur : 0 à 2,5m
Distance de détection de la tension principale par le récepteur : 0 à 40cm

• Livré avec piles, cordons, pinces crocodiles, 1 piquet de mise à la terre, adaptateurs pour douille B22 et E27, notice et mallette de rangement

Réf : LOCAT-N

Traceur de câbles 33-864

- Localisation et identifications des câbles et des défauts sans effort
- Interfaces RJ11/RJ12 et coaxial
- Générateur de tonalités - Sonde amplificatrice
- Détection des courts-circuits
- Réglage du volume et de la tonalité



• Livré (kit) : Générateur de tonalités, sonde amplificatrice, housse et pile
Réf : 33-864

Localisateur de câbles et canalisation

Récepteur RD7100 PL

- Détermine la position, profondeur (6m) et boussole orientation des câbles
- Affichage numérique, bargraph et signaux sonores
- Localisation et suivi des canalisations enterrées
- Livré avec piles, manuel d'utilisation et accessoires de mesure

Réf : RD7100 PL : Récepteur

Réf : RD7100 PLG : Récepteur avec GPS intégré

Émetteur Tx-5

- Permet aux récepteurs RD7100 de localiser les canalisations conductrices avec une grande précision
- Induit un signal de 256 Hz à 33 kHz sur 600 m de canalisation max
- Puissance 5 Watt
- Batterie et chargeur (option)

Réf : Tx-5 BAN : Émetteur 5 Watt livré avec cordon pinces crocodiles

Réf : Rx-Clamp130 : Pince à champs magnétique Ø130mm pour émetteur Tx

Réf : Tx-LCC : Connecteur / Transmetteur de câble sous tension jusqu' 500V

Réf : STD-33 : Sonde standard 5m / 8KHz pour le traçage et localisation des réseaux non-conducteurs

Réf : RD7K : Sacoche de transport pour récepteur + émetteur + accessoires

Caractéristiques

5 Fréquences de détection
2 Modes de mesure passif ou actif
Recherche de défaut
Batterie lithium ion (option)



Caméra endoscopique DM 150

- Inspection visuelle de zone difficile
- Enregistrement des images et vidéos

Caractéristiques

Tête de caméra : Champ visuel 0° et 180°
Distance visible 5 – 15 cm
Capteur d'image 300.000 pixels
Sortie vidéo (vers une TV) PAL / NTSC



Réf : DM 150 : Livrée avec col de cygne de 1 m, câble TV, câble USB, chargeur, aimant, crochet, miroir, carte SD de 4 GB, mallette en plastique
Réf : 800751 Option : Flexible 2 m – Tête diamètre 17mm

AUTRES ACCESSOIRES : NOUS CONSULTER

Détecteur 3 en 1

- Ecran LCD 2,3"
- Signal de détection avec buzzer
- Recherche auto. sur conduites métal, fils électriques, bois, goujons jusqu' à 20mm



Réf : DM 865



IDENTIFICATION INDUSTRIELLE

Étiqueteuse Portable BMP61



- Robuste et fiable – Massicot manuel
- Calibrage automatique des étiquettes
- Polyvalence gestion des données

Caractéristiques

Impression haute qualité 300 dpi
Vitesse d'impression 33.8 m/s

- Livrée avec batterie NiMH rechargeable



Réf : BMP61 - Garantie 2 ans

Pour l'identification électrique / télécom-datacom / générale et industrielle / électronique : impression possible de 600 consommables et étiquettes personnalisées avec formes et/ou dimensions spécifiques, matériaux et couleurs spécifiques, en pré-impression ou non

Imprimante de panneaux et d'étiquettes BBP30



- Monochrome, Facilité d'utilisation
- Configuration automatique des étiquettes sans calibrage, Transfert thermique
- Remplacement des consommables rapide
- Possibilité impression code-barres
- Impression Larg. max 101.6mm – Long. max 3048mm

Caractéristiques

Résolution 300dpi
Connection USB. En option : Ethernet

- Livrée avec CD du produit, câble d'alimentation, câble USB, kit de nettoyage, outil de nettoyage du massicot, guide de démarrage rapide (imprimé), guide d'utilisation du logiciel

Réf : BBP30 - Garantie 1 an



Perceuse-visseuse 18V DM 241469

- Mandrin sans clé 13 mm
- Capacité de perçage de 18 mm (bois) et 8mm (acier)
- Batterie Li-Ion 1.3 Ah et chargeur intelligent 1h
- Réglage du couple sur 16+1 positions et inversion du sens de rotation

Caractéristiques

Tension 18 V
Vitesse à vide 0-350 / 0-1250 tr/min
Couple max 25 Nm



Réf : DM 241469 : Livrée avec mallette et ensemble d'accessoires 13 pièces
Réf : DM 830427 Batterie Li-Ion supplémentaire

Perceuse-visseuse à percussion 24V DM 125763



- Mandrin sans clé 13mm
- Capacité de perçage 26 mm (bois)
16 mm (maçonnerie) 13 mm (acier)
- 2 Batteries Ni-Cd 1.5 Ah et chargeur 1 heure
- Réglage de couple sur 21 positions avec inversion du sens de rotation

Caractéristiques

Tension 24 V
Vitesse à vide 0-350 / 0-1150 tr/min
Couple max 15 Nm



Réf : DM 125763 : Livrée avec mallette, 6 forêts et 6 embouts de vissage

Coffret 32 pièces embouts



Réf : DM 681743

Jeu 19 mèches



Réf : DM DS49

Jeu 6 mèches plates



Réf : DM 282566

10 Embouts de vissage



Réf : DM 771034

Perceuse à percussion SDS Plus 1050W DM 266595



- 5200 impacts/min - Energie 2.8J
- Vitesse Variable
- Inversion du sens de rotation
- Embrayage de sécurité intégré
- Capacité de perçage : 40 mm (bois)
26 mm (maçonnerie) 13 mm (acier)

Caractéristiques

Puissance 1050W
Vitesse à vide 0-1050 tr/min



Réf : DM 266595 : Livrée avec mallette, mandrin à clé séparé et accessoires

Outil rotatif multifonction 135W DM 249765



- Vitesse variable
- Dispositif de verrouillage de l'arbre
- Opérations de coupe, meulage et polissage

Caractéristiques

Puissance 135W
Vitesse à vide 8000-32500 trs/min
Longueur du câble 1.75mm
Pincettes de serrage pour tiges de 2.4mm et 3.2mm



Réf : DM 249765 : Livré avec manchons et disques de ponçage, meules, roues de polissage, boucle de suspension et mallette robuste

Marteau perforateur SDS Plus 18V DM 558792



- 5000 impacts/min - Energie 1.2J
- 1 batterie Li-Ion 18V 3Ah charge rapide
- Vitesse variable, 2 régimes et inversion du sens de rotation

Caractéristiques

Tension 18 V
Vitesse à vide 0-300 / 0-1000 tr/min



Réf : DM 558792 : Livré avec un ensemble 6 accessoires

Marteau perforateur SDS Plus 1500W DM 268819



- 4200 impacts/min - Energie 5.5J
- Vitesse variable
- Embrayage de sécurité intégré
- Capacité de perçage : 40 mm (bois)
32 mm (maçonnerie) 13 mm (acier)

Caractéristiques

Puissance 1500W
Vitesse à vide 0-800 trs/min



Réf : DM 268819 : Livré avec mallette, mandrin à clé séparé et accessoires

Défonceuse 2050W DM 124799



- Vitesse variable et démarrage progressif
- Butée de profondeur réglable sur 50mm à réglage micrométrique et butée revolver
- Pincettes de serrage 1/2" 1/4" 8, 10 et 12mm
- Bagues de copiage 21 et 30mm

Caractéristiques

Puissance 2050W
Vitesse à vide 6000-24000 tr/min



Réf : DM 124799 : Livrée avec guide parallèle, galet de guidage, compas de fraisage et règle

Scie sabre 115mm 800W DM 304583

- Gâchette de vitesse et bouton de marche continue
- Poignée rotative 5 positions
- Capacité de coupe : 115mm (bois) 5mm (acier)

Caractéristiques

Puissance 800W
Vitesse à vide 0-2600 tr/min
Longueur de course 20mm
Profondeur de coupe max 3mm



Réf : DM 304583

Réf : DM 783087 : Ensemble de 10 lames



Scie sauteuse laser 710W DM 815969

- Vitesse variable avec action pendulaire
- Bouton marche continue et protection de lame transparente
- Angle de coupe 0-45°
- Tubulure d'extraction de poussière
- Capacité de course 80mm (bois) 10mm (acier)

Caractéristiques

Puissance 710W
Vitesse à vide 0-3000 trs/min
Longueur de course 19mm



DéMESURE

Réf : DM 815969 : Livrée avec une lame de scie à bois et mandrin sans clé

Scie circulaire 1300W avec guide laser 185mm DM 285873

DéMESURE

- Guidage laser
- Poignée à revêtement caoutchouc
- Tubulure d'extraction de poussière
- Capacité max de coupe 65 mm à 90° et 45mm à 45°
- Profondeur max de coupe 65 mm

Caractéristiques

Puissance 1400W
Vitesse à vide 4500 tr/min



Réf : DM 285873 : Livrée avec guide parallèle, clé hexagonale et lame de scie TCT 24 dents (185*20*2.5mm)

10 Lames de scie sauteuse

Réf : DM 234060



10 Feuilles abrasives

Perforées – Grain 120
Réf : DM 868737



3 Lames de scie circulaire

Diamètre 184mm
Bore 30mm
Bague 20 16mm

Réf : DM 801292



5 Bandes abrasives

Grain 80 – Dim 75x533mm
Réf : DM 433236



Ponceuse vibrante 1/3 feuille 300W DM 920441

DéMESURE

- Semelle avec fixation auto-agrippante et à pince
- Tubulure d'extraction des poussières
- Interrupteur étanche à la poussière
- Poignée caoutchouc anti vibrations

Caractéristiques

Puissance 300W
Taille de la base 187*92mm
Vitesse à vide 12000 tr/min



Réf : DM 920441

Ponceuse à bande 850W DM 344107

- Bouton de marche continue
- Poignées avant et arrière ergonomiques
- Système d'inversion pour une utilisation s/établi

Caractéristiques

Puissance 850W
Vitesse à vide 300 m/min
Tension 230V 50 Hz



DéMESURE

Réf : DM 344107 : Livrée avec sac à poussière, adaptateur de tubulure pour extraction des poussières – Bande abrasive 76*533mm (non fournie)

Ponceuse excentrique 125mm 430W DM 125563

DéMESURE

- Semelle auto-agrippante
- Tubulure d'extraction des poussières
- Commutateur à gâchette M/A
- Bouton de marche continue
- Tambour 3 lames pour coupe rapide et régulière

Caractéristiques

Puissance 430W
Vitesse à vide 6000-13000 tr/min
Diamètre disque 125mm



Réf : DM 125563 : Livrée avec 5 feuilles de ponçage et sac à poussières
Réf : DM 793804 : 10 disques abrasifs 150mm Grain 120

Rabot 3 lames 750W DM 920021

DéMESURE

- Embase en fonte
- Conçu avec centre de gravité vertical
- Tubulure d'extraction des poussières
- Bouton de verrouillage
- Tambour 3 lames pour coupe rapide et régulière

Caractéristiques

Puissance 750W
Vitesse à vide 16000 tr/min
Largeur de rabotage max 82mm
Profondeur de coupe max 3mm



Réf : DM 920021

Mini touret à meuler polyvalent 120W DM 268953

DéMESURE

- Pierre à meuler fine (grain 80) et disque de polissage
- Capot de protection des yeux ajustable
- Protecteur de meule et supports à outils

Caractéristiques

Puissance 120W
Vitesse à vide 0-9900 tr/min
Diamètre meule 75mm



Réf : DM 268953

Touret à meuler 200W DM 263524

DéMESURE

- 2 meules de 150mm grains moyens et fins
- Pieds caoutchoutés réduisant les vibrations
- Carters et supports d'outil en acier

Caractéristiques

Puissance 200W
Vitesse à vide 2950 tr/min
Taille meule ø 150*20mm



Réf : DM 263524

Meuleuse d'angle 125mm 1050W DM 278581



- Bouton verrouillage de sécurité
- Compatible avec brosses boisseau et disques à lamelles

Caractéristiques

Puissance 1050W
Vitesse à vide 11000 tr/min



Réf : DM 278581 : Livrée avec protections pour disques, clé à ergots et poignée multi-position

Réf : DM 349754 : Disque plat à tronçonner métal ø 125mm Ep 3mm

Réf : DM 792088 : Disque plat à tronçonner pierre ø 125mm Ep 3mm

Réf : DM 275173 : Disque plat à meuler métal ø 125mm Ep 6mm

Meuleuse d'angle 230mm 2400W DM 951855



- Démarrage progressif
- Poignée principale et poignée auxiliaire
- Compatible avec brosse métallique

Caractéristiques

Puissance 2400W
Vitesse à vide 6000 tr/min



Réf : DM 951855 : Livrée avec protections pour disques, clé à ergots et coffret

Réf : DM 186810 : Disque plat à tronçonner métal ø 230mm Ep 3mm

Réf : DM 380650 : Disque plat à tronçonner pierre ø 230mm Ep 3mm

Réf : DM 272328 : Disque plat à meuler métal ø 230mm Ep 6mm

Perceuse à colonne 250mm 350W DM 262212



- Entraînement par courroie 5 vitesses
- Embase en fonte hyper stable et plateau machine en fonte
- Profondeur de perçage 0-50 mm gradué
- Pour les travaux de perçage précis

Caractéristiques

Puissance 350W
Vitesse à vide 580-2650 tr/min
Taille de la table 160*160mm



Réf : DM 262212 : Livrée avec mandrin à clé 13mm

Nettoyeur haute pression 165 bar 1800W DM 432859



- Moteur à induction avec syst de refroidissement à air
- Pompe auto-amorçante
- Poignée télescopique et roulettes 360°

Caractéristiques

Puissance 1800W
Pression service 110 bar
Débit max 7.1 l/min – Temp max 50°C

- Livré avec 2 brosses, 1 lance, 3 embouts, 1 embout turbo, 1 tuyau haute pression 8m et 1 connecteur rapide

Réf : DM 432859



Ensemble Poste à souder MMA/TIG 100A DM 846386



- Pour souder l'acier et la fonte 1.6 à 3.2mm
- Amorçage CC par contact, Hot Start, dispositif Anti-Stick et contrôle de la pénétration
- Technologie IGBT et système de ventilation
- Protection thermique et anti-surchage automatique

Caractéristiques

Alimentation 16A
Tension 230V~50Hz
100A à 10% du cycle / 52A à 60%

Tension à vide 85V

- Livré avec électrodes, gants, masque et marteau à brosse

Réf : DM 846386



Aspirateur eau et poussière 30l 1250W DM 974451



- Aspirateur / souffleur puissant
- Idéal pour ateliers et utilisation générale
- Réservoir en acier inoxydable 30litres avec bouchon de vidange

Caractéristiques

Puissance 1250W
Débit d'air 58l/sec
Puissance aspiration 18kPa

- Livré avec tuyau 2.5m, tuyau télescopique acier, un filtre

Réf : DM 974451

Réf : DM 344107 : Lot de 5 sacs à poussière



Casque de soudeur auto-obscurecissant

- Alimenté par énergie solaire
- Classe 1/1/1/2 Protection DIN16
- Surface de visualisation 90*35mm

Réf : DM 934295



Gants de soudeur

- Adapté à tout type de tâche de soudage
- Entièrement doublés Ep mini paume 1.2mm
- Manchettes longues
- Conforme directive UE PPE 89/686/CE

Réf : DM 282389



Marteau à piquer les soudures

- Alimenté par énergie solaire
- Classe 1/1/1/2 Protection DIN16
- Surface de visualisation 90*35mm

Réf : DM 515858



Jeu de 3 pinces de soudage

- En acier nickelé
- 1 pince feuille métallique 240mm
- 1 pince de soudage 280mm
- 1 pince étau en C 275mm

Réf : DM 245017



Pistolet décapeur réglable 2000W DM 125963

- Molette de réglage de la température
- 3 débits d'air

Caractéristiques

Puissance 2000W - Température de sortie max 600°C

- Livré avec 4 buses : déflectrice, plate, protection verre et réductrice

Réf : DM 125963



Pied à coulisse numérique Série 500 **Mitutoyo**

- Bouton ON/OFF
- Changement ZERO / ABS



Caractéristiques

Précision : < 200mm +/-0.02mm - Résolution : 0.01mm

- Livré avec coffret plastique et pile
- Réf : 500-181-30** Gamme de 0 à 150mm
- Réf : 500-182-30** Gamme de 0 à 200mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Pied à coulisse à vernier

- Règle et coulisseau en acier trempé inoxydable
- Surface de mesure int./ext. en pointe



Caractéristiques

Précision : +/-0.05mm

- Réf : 00530103** Gamme de 0 à 150mm
- Réf : 00530104** Gamme de 0 à 200mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER



Micromètre extérieur numérique Série 40EWR

- Changement ZERO / ABS - IP65
- Extinction automatique



Caractéristiques

Précision : < 75mm +/-1µm - Résolution : 0.001mm

- Livré avec étui, 1 pile, guide

Réf : 4151721 Gamme de 0 à 25mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Micromètre extérieur à cliquet Série 103 **Mitutoyo**

- Modèle d'atelier
- Tambour et fourreau gradués



Caractéristiques

Précision : < 75mm +/-2µm - Résolution : 0.01mm

- Livré avec coffret, clé, étalon de réglage (à partir de 25mm)

Réf : 103-137 Gamme de 0 à 25mm

Réf : 103-138 Gamme de 25 à 50mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Jauge de profondeur numérique Série 571 **Mitutoyo**

- Mesure de profondeur rapide et fiable
- Sortie de données
- Changement ZERO / ABS



Caractéristiques

Précision : < 200mm +/-0.02mm - Résolution : 0.01mm

- Livré avec étui, coffret ou emballage et pile

Réf : 571-201-30 Gamme de 0 à 150mm

Réf : 571-202-30 Gamme de 0 à 200mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Jauge de profondeur à vernier

- Surface et coulisseau en acier trempé inoxydable
- Mesure d'entaille, épaulement et alésage



Caractéristiques

Précision : +/-0.02mm

Réf : 00510123 Gamme de 0 à 150mm

Réf : 00510125 Gamme de 0 à 250mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER



Micromètre intérieur à 3 touches **Mahr**

- Sans bague de réglage et sans rallonge
- Tambour gradué



Caractéristiques

Précision : +/-4µm - Résolution : 0.001mm

- Livré avec étui, clé et guide

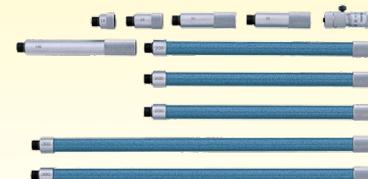
Réf : 4190310 Gamme de 6 à 8mm

Réf : 4190314 Gamme de 16 à 20mm

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Micromètre intérieur à 2 touches Série 137 **Mitutoyo**

- Mécanique à rallonge
- Accessoires de rechange



Caractéristiques

Résolution : 0.01mm

- Livré avec coffret et clé

Réf : 137-011 Gamme de 0 à 13mm

Réf : 137-205 10 rallonges (13,25,50(x2),100,200(x3) et 300mm(x2))

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Comparateur numérique Série 543 **Mitutoyo**

- Sortie digimatic
- Inversion du sens du comptage



Caractéristiques

Précision : +/-0.02mm - Résolution : 0.01mm

- Livré avec pile

Réf : 543-781B

Comparateur mécanique Série 2

- Diamètre 57mm
- Canon renforcé pour éviter les blocages



Caractéristiques

Résolution : 0.01mm

Réf : 2044S Gamme de 0 à 5mm

Réf : 2046S Gamme de 0 à 10mm

Mitutoyo

Niveau numérique Série 950

Mitutoyo



- Visualisation rapide de la planéité et perpendicularité
- Cadre aluminium

Caractéristiques

Précision : Horizontale 0.1° - Verticale 0.2° - Résolution : 0.1°

- Livré avec coffret et pile

Réf : 950-317

Réglet inox RI7101 - RI7102 - RI7103 - RI7104 - RI7105

- Gradués en mm et 1/2mm
- Chromé mat classe II
- Conditionnement par 10 pièces mini.

Réf : R17101 – Réglet 150*13*0.5 mm
 Réf : R17102 – Réglet 200*13*0.5 mm
 Réf : R17103 – Réglet 250*13*0.5 mm
 Réf : R17104 – Réglet 300*13*0.5 mm
 Réf : R17105 – Réglet 500*18*0.5 mm



Support magnétique Série 7

Mitutoyo



- Bague pour comparateur à canon 8mm

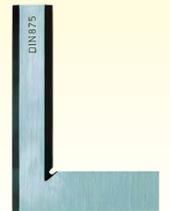
Caractéristiques

Hauteur totale 235mm – Rayon d'action 150mm

Réf : 7010SN

Equerre en acier 90+ Série 916

Mitutoyo



- Surfaces de mesure renforcées et rectifiées

Caractéristiques

Précision : selon DIN 875

Réf : 916-222 Longueur 75x50mm plate
 Réf : 916-106 Longueur 75x50mm biseauté
 Réf : 916-321 Longueur 75x50mm à chapeau

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

BALANCES

Balance économique EMS 6K1 - 12K1

KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

- Grand plateau de pesée en plastique antichoc



Réf	EMS 6K1	EMS 12K1
Portée [Max] g	6000	12000
Lecture [d] g	1	1
Reproductibilité g	1	1
Linéarité g	3	3
Poids min. par pce - [Comptage] g/pièce	2	2
Option Cert. d'étalonnage DKD	✓	✓

AUTRES PLAGES DE MESURE DISPONIBLES : NOUS CONSULTER

Balance de précision PNJ série

KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

- Programme d'ajustage interne
- Système de mesure à diapason
- Grande chambre de protection en verre (plateau dim A)



Réf	PNJ 600-3M	PNJ 3000-2M	PNJ 12000-1M
Portée [Max] g	620	3200	12000
Lecture [d] g	0.001	0.01	0.1
Linéarité g +/-	0.004	0.02	0.2
Charge minimale g	0.02	0.5	5
Option Cert. d'étalon DKD	✓	✓	✓

Réf : 965-21X – Option Homologation (à l'achat)

Balance inox compacte FOB-N série

KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

- Protection contre la poussière et l'eau IP67
- Boîtier et plateau INOX - Conforme HACCP
- Dimensions plateau pesée 252*200mm
- Grand écran LCD - Piles incluses



Réf	FOB 7K-4NL	FOB 10K-3NL	FOB 30K-3NL
Portée [Max] g	5 / 7.5	8 / 15	16 / 30
Lecture [d] g	0.5 / 1	1 / 2	2 / 5
Option Cert. d'étalonnage DKD	✓	✓	✓

Réf : FOB-A13S05 – Housse d'utilisation transparente (lot de 5)

Réf : FOB-A01 – Option Bloc d'alimentation externe

Balance plate-forme avec protection IP65 SFE série

KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS

- Plateau Inox et Afficheur Inox
- Fonctions HOLD et PRE-TARE
- Dim Plateau : 400*300*130 mm



Réf	SFE 10K-3LNM	SFE 60K-2NM	SFE 100K-2M
Portée [Max] kg	15	60	150
Lecture [d] g	5	20	50
Charge min g	100	400	1000
Option Cert. d'étalon DKD	✓	✓	✓

Réf : 965-22X – Option Homologation (à l'achat)

Réf : SFE-A02 – Option Colonne pour Afficheur (Hauteur env 40cm)

Transpalette peseur VHB 2TI

- Afficheur IP65 – Fourches IP67
- Fonction PRE-TARE - • Plage d'inclinaison 206°
- Temp ambiante -10 à 40°C - Piles incluses

Caractéristiques
 Portée Max 2000 kg
 Lecture 1 kg

Réf : VHB 2TI



KERN
WAAGEN · GEWICHTE · BALANCES · WEIGHTS



Housses / Mallettes

	Dimensions	Réf :
Housse de transport pour VAT	300*70*90 mm	C33D
Housse de transport pour Multimètre	210*118*45 mm	C90D
Housse de transport pour Multimètre & Pince	250*165*60 mm	C21D
Housse de transport pour Multimètre & Pince & Accessoires	270*210*90 mm	C5300
Housse de transport pour Multimètre & Pince & Accessoires	310*230*100 mm	Réf : C1010D



C33D



C90D



C21D



C5300



C1010D

AUTRES SACOCHES / MALLETTES : NOUS CONSULTER

Piles Alcalines

Réf	36868	36867	36871
Type	LR6-AA	LR3-AAA	6LR61
Tension	1.5V	1.5V	9V
Capacité mAh	2600	1100	500
Emballé par	4	4	1



Piles Rechargeables

Réf	36900	36899	36866
Type	LR6-AA	LR3-AAA	6LR61
Tension	1.2V	1.2V	9V
Capacité mAh	2600	1000	200
Emballé par	2	2	1



Cordons de Mesure (Jeu)

- Une paire de cordons connecteur mâle droit 4 mm connecteur mâle coudé 4 mm : 1 Rouge + 1 Noir
- Longueur Standard 100 cm

Caractéristiques

1000 V CAT III / 600 V CAT IV, isolation renforcée, degré de pollution 2, 12A

Réf : **2350-IEC-100NR**



Pinces crocodiles (Jeu)

- Pinces crocodiles - connecteur femelle 4 mm

Caractéristiques

1000 V CAT II / 1000 V CAT III / 600 V CAT IV, isolation renforcée, degré de pollution 2, 20 A

Réf : **5004/LM-IEC-NR**



Cordons de mesure (Jeu)

- Jeu de Cordons de mesure pointe de touche 4 mm (ou 2mm) connectable connecteur mâle coudé 4 mm (ou 2 mm) : 1 Rouge + 1 Noir
- Longueur standard : 100 cm

Caractéristiques

1000 V CAT III, isolation renforcée, degré de pollution 2, 12 A

Réf : **4410-d4-IEC-100NR** : pointe et connecteur diam 4 mm

Réf : **4410-d2-IEC-100NR** : pointe et connecteur diam 2 mm



Kits Accessoires de mesure

Caractéristiques

Jeu de 2 grappe-tests connecteurs femelles 4 mm
Réf 6005-IEC-NR + Jeu de 2 cordons connecteur mâle droit 4 mm – connecteur mâle coudé 4 mm
Réf 4410-d4-IEC-100NR + Jeu de 2 Pointes de touche 4 mm connectable -connecteur femelle 4 mm Réf 404-IEC-NR + 2 embouts pointe de touche 2 mm

Réf : **425**

Réf : **425-S** : Kit 425 + 2 pinces crocodiles connecteur femelle 4 mm réf 5004/LM-IEC-NR



Pointes de Touche (Jeu)

- Jeu de Pointes de touche 4 mm connectable connecteur femelle 4 mm : 1 Rouge + 1 Noire

Caractéristiques

1000 V CAT II, isolation renforcée, degré de pollution 2, 36 A.

Réf : **404-IEC-NR**



Grippe-Fils (Jeu)

- Grippe-test - connecteur femelle 4 mm. Tige flexible 1 Rouge + 1 Noire

Caractéristiques

1000 V CAT II, isolation renforcée, degré de pollution 2, 6 A

Réf : **6005-IEC-NR**



Adaptateur magnétique pour connecteur 4mm



Réf : **AdaMagnetD7F4**

Réf : **AdaMagnetD9F4**

Réf : **AdaMagnetD10F4**

Réf : **606Mg6,6-IEC3IV**

Réf : **606Mg8-IEC2**

Réf : **606Mg10-IEC2**

Ø aimant 7mm – Courant max 12A - <33VAC - <70VDC

Ø aimant 9mm – Courant max 12A - <33VAC - <70VDC

Ø aimant 10mm – Courant max 4A - <33VAC - <70VDC

Ø aimant 6,6mm – Courant max 4A – 1000V cat III/600V cat IV

Ø aimant 8mm – Courant max 4A – 1000V cat III/600V cat IV

Ø aimant 10mm – Courant max 4A – 1000V cat III/600V cat IV

AUTRES DIAMETRES / LONGUEURS / COULEURS : NOUS CONSULTER

Boîte à outils

- Boîte à outils en polypropylène résistant aux chocs
- Poignée caoutchoutée avec plateau intérieur amovible
- Fermeture cadénassable en métal
- Dimensions : L 470 x l 238 x H 203 mm

Réf : 450887



Boîte à outils

- Boîte à outils en PVC robuste
- Plateau Porte-outils amovible
- Fermetures cadénassables
- Dimensions : L:394 x l:215 x H:195 mm

Réf : PL164



Sac à dos de technicien

- Sac de technicien matelassé et renforcé pour outils
- Bretelles réglables, poignée supérieure, poches profondes zippées pour les outils.
- Dimensions : 480 x 130 x 400 mm.

Réf : 228553



Clés 6 pans / Torx

- Coffret de 18 clés 6 pans/Torx
- En acier chrome-vanadium, finition matte
- Clés 6 pans : tailles 1,5-10 mm
- Clés Torx T10 - T50

Réf : 341662



Pinces isolées

- Pince à dénuder 150mm qualité expert - Poignées bicolores
Réf : 793766
- Pince coupante diagonale 150mm qualité expert - Poignées bicolores
Réf : 394977
- Pince à bec long 150mm qualité expert - Poignées bicolores
Réf : 656590
- Pince universelle 180mm qualité expert - Poignées bicolores
Réf : 571497
- Pince multiprise 250mm qualité expert - Poignées bicolores
Réf : 656599



Clés à œil

- Trousse de 6 clés double bi-coudées
- En chrome vanadium matricé, trempé et revenu.
- Finition entièrement polie
- Tailles : 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 et 16x17 mm

Réf : 673424



Clés à pipe

- Trousse de 8 clés à pipe débouchée
- Tailles métriques.
- En forme de L et à 6 pans
- Tailles : 8-10-11-12-13-14-17-19 mm

Réf : 755060



Clés mixtes

- Trousse de 12 clés mixtes avec inclinaison de 15°
- En chrome vanadium matricé, trempé et revenu.
- Finition entièrement polie
- Tailles : 6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19- 22 mm

Réf : 633799



Limes

- Jeu de 3 Limes demi-douces
- 1 lime plate, 1 queue de rat et 1 lime demi-ronde
- Poignées bimatières à trou de suspension

Réf : MS98



Tournevis à usage général

- Jeu de 6 tournevis à poignée caoutchoutée
- 3 Plats : 5,0 x 75mm, 6,0 x 100mm, et 8 x 150mm
- 3 Pozidriv : PZ1 x 100mm, PZ2 x 100mm et PZ3 x 150mm.

Réf : 244458



Tournevis isolés

- Jeu de 7 tournevis isolés à poignée caoutchoutée
- 4 Plats : 2,5 x 75mm, 4,0 x 100mm, 5 x 125mm et 6 x 150mm
- Phillips : PH0 x 75mm, PH1 x 100mm et PH2 x 100mm.

Réf : 993043



Niveau à bulle

- Niveau léger 25cm alu à base magnétique fraisée
- Deux fioles de 90° et 180°. Précision : 1 mm/m

Réf : 427684

- Niveau léger 40cm aluminium à base fraisée
- Deux fioles de 90° et 180°. Précision : 1 mm/m

Réf : SL20



Cadenas

- En acier laminé à butoir de protection
- Comprend 3 clés en acier

Réf : CAD-AL 40 : Anse Ø 6,0 mm x 40 mm

Réf : CAD-AL 50 : Anse Ø 8,5 mm x 50 mm



Mètre ruban

- Mètre profilé fluo.
- Graduations métriques et impériales.
- Clip ceinture et dragonne inclus

Réf : MT03 – Mètre ruban 3 m x 16 mm

Réf : MT05 – Mètre ruban 5 m x 19 mm

Réf : MT038 – Mètre ruban 8 m x 25 mm



Scie à métaux

- Scie à métaux de 300 mm à poignée en alliage d'aluminium
- Poignée avec revêtement caoutchouc

Réf : SW31



AFFICHEURS / CONVERTISSEURS

Station de soudage

- Température réglable : de 150°C à 480°C
- Puissance du fer : 48 W
- Dimensions : L:116 x l:96 x H:170 mm
- Inclus : Support de panne et éponge



Réf : 37873 : Station de soudage

Réf : 37942 : Pompe à dessouder avec embout carbone

Réf : 36020 : Bobine de 100g de soudure Ø 1,00 mm

Réf : 37705 : Tresse à dessouder

Station de soudage et dessoudage

- Afficheur LCD rétro-éclairé
- Température : de 160°C à 480°C
- Puissance du fer : 60 W
- Puissance aspiration : 80 W
- Dimensions : L:220 x l:170 x H:200 mm



Réf : 37892 : Station de soudage et dessoudage

Réf : 36015 : Bobine de 500g de soudure Ø 1,00 mm

Réf : 36016 : Bobine de 500g de soudure Ø 1,60 mm

Indicateur analogique

- Fût : rond ou carré
- Déviation : 90° ou 240°
- Format : 48x48 ou 72x72 ou 96x96 mm
- Echelle : V / A / Hz / Watt



AUTRES INDICATEURS : NOUS CONSULTER

Indicateur numérique

- Affichage LED différencié rouge pour Principal, vert pour Auxiliaire
- Entrées : Process - Température - Electrique - Impulsion
- Affichage LCD ±2000 ou ±9999 ou ±99999
- Format : 48 x 24 x 100 mm ou 96 x 48 x 120 mm
- Sorties : Relais - RS485 - RS232C
- Sorties analogiques : 4/20mA - 0/10V
- Alimentation universelle



AUTRES INDICATEURS : NOUS CONSULTER

Régulateur de température

- Entrées : Pt100 / Tc / 4-20mA / 0-20mA / 0-5V / 0-10V / 1-5V
- Affichage LED différencié rouge pour Process, vert pour Consigne
- Format : 24 x 48 ou 48 x 48 ou 48 x 96 ou 96 x 96 mm
- Sorties : 4-20mA / 0-20mA / 0-5V / 0-10V / 1-5V
- Relais / Impulsion / Recopie / Alarme
- Interfaces : RS485 / Entrées logiques
- Alimentation universelle



AUTRES REGULATEURS : NOUS CONSULTER

Compteur d'énergie

Monophasé

- Affichage LCD rétro-éclairé
- Entrée courant : 80A ou sur TC
- Entrée tension : 230 V ±20%
- Etendue : 0 à 9 999 999,99 kWh
- Sortie impulsion

Triphasé

- Affichage LCD rétro-éclairé
- Entrée courant : 32 A / 45 A / 65A / 80A
- Entrée tension : 3 x 230/400 V ±20%
- Etendue : 0 à 999 999,99 kWh
- Sortie impulsion



AUTRES COMPTEURS : NOUS CONSULTER

Enregistreur de température PYROtracer



- Ecran Tactile, TFT 5,6», 65 K couleurs
- Voies : 3 à 24 entrées universelles
- Entrée : Tc / RTD : Pt50 à Pt1000 / mA / mV / V
- Format : 144 x 144 x 189 mm
- Interface : Ethernet / RS232/485/422
- Visualisation : courbes, historique, alarmes...
- Sorties : Relais / Analogiques



AUTRES ENREGISTREURS : NOUS CONSULTER

Centrale de mesure ENERIUM



- Affichage LCD rétro-éclairé
- Format : 96 x 96 mm ou 144 x 144 mm
- Classe : 1 ou 0,5 ou 0,2
- Harmonique / Alarme / Fresnel / Qualimétrie
- Entrées & Sorties : TOR et Analogiques
- Interfaces : optique / USB / RS485
- Programmable



AUTRES CENTRALES : NOUS CONSULTER

Transformateur de courant & shunt

- Monophasé ou Triphasé / Standard ou ouvrant
- Calibres primaire : de 5 A à 5 000 A
- Passage de câble : de Ø 20 à 66 mm
- Passage de barre : de 15 x 10 à 80 x 160 mm
- Classe : 0,2 à 0,5



- Calibres : de 1 A à 6 000 A
- chute de tension : de 50 mV à 1 V
- Raccord : à vis / à lames / à œil / sur bloc / direct
- Classe : 0,2 à 1,0

AUTRES TC & TI : NOUS CONSULTER

Convertisseur / Isolateur



- Entrées : 0-20mA / 4-20mA / 0-1A / 0-5A / 0-60mV / 0-500mV / 0-10V / 0-20V / 2-10V / Pt100 / Tc
- Sorties : 0-20mA / 4-20mA / 0-10V / Relais
- Précision : de 0,05% à 0,5%
- Format : 80x84x17,5 / 90x115x6,2 / Ø43x21 mm
- Alimentation : 24Vdc ou Boucle Entrée/Sortie ou 20-240Vac/dc
- Configuration : Fixe ou USB ou Switch ou BP ou 20-240V AC/DC



AUTRES CONVERTISSEURS : NOUS CONSULTER

SAV

- Suivi complet des produits : de la vente du matériel neuf au service après-vente,
- Service de réparation des appareils de mesure en Laboratoire spécialisé,
- Devis gratuit après expertise du produit,
- Collaboration directe avec les services après-vente des fabricants : Fluke, Chauvin-Arnoux, Sefram, Ideal Industries..)
- Gestion des produits pour prise en charge S/Garantie, selon conditions fabricant



VERIFICATION / ETALONNAGE

Vérification / Etalonnage des appareils de mesure en Laboratoire :
AGREE et CERTIFIE, COFRAC ou RACCORDE COFRAC



OCCASION

- Vente de matériels reconditionnés : NOUS CONSULTER



VOS INTERLOCUTEURS



Bernard GALANTI
Gérant
06 80 84 97 49



Pascal BOURELLY
Technico-Commercial
07 86 54 13 56



Sabine GALANTI
R.A.F.
04 42 58 29 01

LOCATION

- Grand choix d'appareils de mesure à la location :

ANALYSEUR D'ENERGIE	CA8336
CALIBRATEUR COURANT/TENSION	VC04
CALIBRATEUR DE PRESSION	DPI611
CALIBRATEUR DE TEMPERATURE	VC14
CERTIFICATEUR DE RESEAUX	LANTEK II-1000 / DTX1800
CAMERA INFRAROUGE	SERIE TI
ECHOMETRE	TDR1000
ENREGISTREUR UNIVERSEL	DAS50 / DAS240 / DAS600 (18 voies)
LOCALISATEUR DE CABLE	AT2004 / RD2000
MEGOHMMETRE 1KV	FLK 1507
MEGOHMMETRE 5KV	MIT 515
MESUREUR DE TERRE	DM5300 (avec piquets)
MESUREUR DE CHAMP	SEF 7861
MICRO-OHMMETRE	CA6240

AUTRES PRODUITS : NOUS CONSULTER

Calibrateur de process automatique de pression / multifonctions FLUKE 729

- Pompe à pression / vide Electrique intégrée avec régulation automatique
- Ecran couleur graphique – Triple affichage rétroéclairé
- Alimentation de boucle intégrée 24 V
- Communication HART
- Compatible avec les modules de pression série 700 et série 750

Caractéristiques

Pression : génère de -0,82737 à 20,6843 bar (suivant modèle)
Courant DC : Mesure & Génère 0-24 mA
Tension DC : Mesure 30V
Température RTD : Mesure -50°C à +150°C

Réf : FLK 729 xxx : Nous consulter

FLUKE



NOS PARTENAIRES



SOCIÉTÉ DÉMESURE AU CAPITAL SOCIAL DE 40 000 EUROS

75 Chemin de la Plaine • 13120 GARDANNE



Latitude: +43° 26' 52.27» N, Longitude: +5° 27' 29.21» E

Tél : 04 42 58 29 01 • Fax : 04 42 58 25 57

Mail : contact@demesure.net

www.demesure.net