

## 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**



Réf : MX 1

Réf : MX 2 Pince incluse

Réf : C21D Option : Sacoche de transport avec rangement document

## DMM 111 - 121 - 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
V AC / DC	200mV à 600V	400mV à 600 V	400mV à 600 V
I AC / DC	200µA à 10A	400µA à 10A	400µA à 10A
Résistance	200 Ω à 600KΩ	400 Ω à 40MΩ	400 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

Réf : 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



- Livré 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

Réf : C21D Option : Sacoche de transport avec rangement document

## AM 510 - AM 520 - AM 530 - AM 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
- **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

Réf : 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 1000 V	0,1 mV à 1000 V	1 mV à 1000 V
Tension DC	0,1 mV à 1000V	0,1mV à 1000V	0,1mV à 1000V	0,01mV à 1000V
Courant AC/DC	0,1µA à 10A	0,1µA à 10A	0,1µA à 10A	0,01µA à 10A
Capacité		0,1nF à 1000µF	0,1nF à 1000 µF	0,001nF à 40mF
Fréquence	0,001Hz à 10MHz	0,001Hz à 10MHz	0,001Hz à 10MHz	0,01Hz à 100 MHz

Réf : C21D Option : Sacoche de transport avec rangement document

## MX 21 - 22 - 23 - 24 - 26

- Bande passante jusqu'à 100 kHz en mesure TRMS AC + DC
- Surveillance min / max (MX0024CG et MX0026-G)
- Extinction automatique (sauf MX0021-Z)



- Livré avec gaine de protection
- **EN 61010 Cat III 600 V.**



Réf	MX21-Z	MX22-Z	MX23-CG	MX24-CG	MX26-G
Affichage	2 000 pts	4 000 pts bargraph	5 000 pts bargraph	5 000 pts bargraph	5 000 pts bargraph
Mesures TRMS			AC + DC	AC + DC	AC + DC
Bande passante	100 Hz	500 Hz	1 kHz	1 kHz	100 kHz
Tension AC/DC	600 V	600 V	1 000 V	1 000 V	1 000 V
Courant AC/DC		10 A		10 A	10 A
Ohmmètre	20 MΩ	40 MΩ	50 MΩ	50 MΩ	50 MΩ
Capacité			50 mF	50 mF	50 mF
Fréquence		40 MHz	500 kHz	500 kHz	500 kHz

Réf : 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 40μF  
Fréquences jusqu'à 500kHz

EN61010 Cat III 600 V, Cat II 1000 V

Réf : BK 2712

Réf : C21D Option : Sacochette de transport avec rangement document



## KIT DE SUSPENSION MULTIMETRE



- 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



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 : C21D Option : Sacochette de transport avec rangement document

## FLUKE 287 - 289

- 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 : Sacochette de transport avec rangement document



## DM 9920 - DM 9930

- Sélection de gamme auto
- TRMS AC+DC - Arrêt automatique
- Mode relatif + Max/Min - Test de Diodes
- Buzzer de continuité
- Indicateur de batterie faible
- Température (DM 9930)



Réf	DM 9920	DM 9930
Affichage	2200 points	40000 points
Tension continue	220mV à 1000V	400mV à 1000V
Tension alternative	220mV à 750V	4V à 1000V
Courant continu	200μA à 10A	400μA à 10A
Courant alternatif	200μA à 10A	400μA à 10A
Résistance	220Ω à 220MΩ	400Ω à 40MΩ
Capacité	22nF à 220mF	40nF à 40mF
Fréquence	10Hz~ 220MHz	40Hz~ 400MHz
Bande passante	45Hz~10KHz	100KHz

Réf : DM 9920 Livré avec cordons, piles, logiciel et câble RS232

Réf : DM 9930 Livré avec cordons, piles, thermocouple et housse

Réf : C21D Option : Sacochette 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

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 %
Graphie			✓	✓
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 sacochette (MTX3292 et MTX3293)

Réf : MTX 3290 Réf : MTX 3292

Réf : MTX 3291 Réf : MTX 3293

Réf : HX0052B Option : Sacochette de transport MTX 3290 / MTX 3291

Réf : HX0052C Option : Sacochette de transport MTX 3292 / MTX 3293

## SEF 7357



- Affichage 50 000 points de mesure avec rétro éclairage automatique
- Fonction calibreteur 4-20mA
- Source de courant DC / calibreteur 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%
- Filtres 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 : Sacochette de transport avec rangement document