

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 %
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 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 & Ti300/400/500
- 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