

Multimètre Fluke 45 à double affichage

**Une versatilité maximale dans
un seul instrument**

Efficace vrai TRMS



Le Fluke 45 est un instrument de mesure 100 000 points, 5 digits, riche en caractéristiques, qui convient parfaitement à toutes les applications, que ce soit au laboratoire ou sur site. Deux affichages multifonctions et 16 possibilités de mesures différentes offrent une grande souplesse pour un prix abordable.

Le Fluke 45 fournit de hautes performances et une facilité pour l'utilisation pour l'industrie, le service mais aussi pour les applications recherche et développement.

- Le double affichage multifonctions permet de mesurer deux paramètres différents du même signal, et de visualiser les deux mesures simultanément
- Tensions et intensités en valeur efficace vraie AC + DC
- Interface standard RS-232, ou IEEE-488.2 en option
- Mesures de fréquence jusqu'à 1 MHz
- Mesures de dB: 21 impédances de référence commutables. De 2Ω à 8000Ω, et en puissance audio de 2Ω à 16Ω
- Fonction de comparaison (limites) pour des tests rapides de tolérance

- Précision de 0,05% en courant continu pour les boucles de courant 4-20 mA
- Touch Hold®, continuité/test de diode
- Mode Relatif: indique les variations autour d'une valeur de référence
- Mode Min/Max: enregistre les valeurs mesurées les plus élevées et les plus faibles; toutes ces valeurs peuvent être rappelées et visualisées à tout moment
- Etalonnage boîtier fermé. L'étalonnage peut être effectué via l'interface RS-232 (ou IEE-488.2 en option) ou manuellement à partir de la face avant. Aucun réglage interne n'est nécessaire
- Package logiciel accessoire Quickstart™; permet des configurations rapides et une communication facile entre le Fluke 45 et un IBM PC ou un compatible. Des procédures de tests systématiques peuvent facilement être créées, sauvegardées et rappelées

Sécurité

Toutes les entrées sont protégées selon la norme EN61010-1 CAT II 600V et CAT I 1000V et certifiés UL.

Caractéristiques

Double affichage multifonctions
Mesure des tensions et des intensités en Valeurs efficaces vraies, en AC + DC
Précision en DC: 0,05% pour les boucles de courant 4-20 mA
Interface standard RS-232
Interface IEEE-488.2 en option
Mesure de fréquence jusqu'à 1 MHz
Mesure de dB
Mode MIN/MAX
Mode RELATIF
Fonction COMPARE (Hi/Low/Pass) pour des tests rapides de tolérance
Etalonnage boîtier fermé
Option : Kit de montage en rack
Touch Hold®
Continuité/Test de diode

Accessoires et informations pour commander

Accessoires inclus

Cordon secteur, cordons de test TL70A, manuel d'utilisation et guide de mise en service rapide.

Options

Fluke 45-01K : pack batterie rechargeable
Fluke 45-05K : interface IEEE-488.2

Accessoires en option

Sacoche de transport C40
Kit de montage sur rack M00-200-634
Câble RS-232 pour terminal : RS 40 (1.80m)
Câble RS-232 pour modem : RS 41 (1.80m)
Logiciel S45 QuickStart™ 45

Pour commander

Multimètre FLUKE -45 à double affichage
FLUKE-45-01 avec batterie installée en usine
FLUKE-45-05 avec interface IEEE-488.2 installée en usine
FLUKE-45-15 avec batterie et interface IEEE-488.2 installées en usine

Visitez notre site Web à :

<http://www.fluke.com>

Spécifications

Affichage : 3000 Points, 30 000 Points, 10.000,0 Points			
Vitesses de lecture : Rapide (20 fois par seconde), Moyenne (5 fois par seconde), Lente (2.5 fois par seconde)			
Fonction	Gamme	Meilleure précision (vitesse de lecture moyenne)	Résolution
Tension DC	300mV-1000V	±0,025% + 2	1 µV-0,01V
Tension AC (Valeurs efficaces vraies Couplage AC) Fréq. 20 Hz-100 kHz	300mV-750V	±0,2% + 10	1 µV-0,01V
Lecture dB (600 Ω Réf.) (Réf. Z 2Ω -8000Ω)	-34-+60	±0,08 dBm	0,01 dB-0,1 dB
Intensité DC	30 mA-10A	±0,05% + 2	0,1 µA-10 mA
Intensité AC (Valeurs efficaces vraies Couplage AC) Fréq. 20 Hz-20 kHz	10 mA-10A	±0,5% + 10	0,1 µA-10 mA
Résistance	300Ω-100 MΩ	±0,05% + 2	0,001Ω-1 MΩ
Fréquence	5 Hz->1 MHz	±0,05% + 1	0,01 Hz-1 kHz

Gamme & Résolution : sur la gamme 100,000mV, la résolution est de 0,001mV

Dimensions (L x h x e) : 216 mm x 93 mm x 286 mm

Poids : Net 2,4 kg; avec batterie 3,2 kg

Garantie un an : l'étalonnage est conseillé tous les ans