

Multimètres numériques Série 80 III

Efficace vrai TRMS

Les meilleures performances



EN 61010-1
1000V
CAT III

Garantie
à vie!

La série 80 III est le choix original pour les clients exigeants. La gamme s'étend du modèle de base, mais déjà complètement équipé, 83 III jusqu'au modèle de référence de l'industrie, le 87 III. Tous les appareils possèdent une précision élevée et offrent toutes les fonctions de mesure que vous désirez. Des fonctionnalités telles que l'affichage avec rétro-éclairage, les mesures de valeurs relatives et l'enregistrement des valeurs Mini-Max-Moyenne font un instrument hautement fonctionnel et multi-usage.

Le boîtier "classique" est protégé par un étui amovible et offrent une sécurité en CAT III 1000V. Ils sont livrés avec une garantie à vie.

Sécurité

Toutes les entrées sont protégées selon la norme EN61010-1 CAT III 1000 V, et certifiés UL, CSA et TUV.

Caractéristiques

	83 III	85 III	87 III	787
Mesures efficaces vraies		AC	AC	AC
Bande passante	5 kHz	20 kHz	20 kHz	1 kHz
Nombre de points	4000	4000	20000 / 4000	30000 (ADC)
Affichage contraste élevé, chiffres grande taille et rétro-éclairage	●	●	●	●
Bargraphe analogique- nombre de segments	43-segments	43-segments	Pointeur analogique	% d'échelle 4-20mA
Mode Zoom sur bargraphe	●	●		
Source 4-20 mA (source, simple et rampe-auto)				●
Gammes automatiques et manuelles	●	●	●	●
Modes Relatif et Touch Hold*	●	●	●	●
Enregistrement Min/Max Moyenne avec Min/Max Alert	●	●	●	●
Enregistrement Min/Max des crêtes jusqu'à 250 µs			●	
Tests sonores de diode et continuité	●	●	●	●
Rapport cyclique/Largeur d'impulsion	●	●	●	
Concept "classique" avec étui amovible	●	●	●	●
Signal d'alerte	●	●	●	
Batterie/Accès aux fusibles sans rompre le scellé d'ajustage	●	●	●	●/-
Mode Veille au choix pour économiser la batterie	●	●	●	●



Le ProcessMeter Fluke 787

Le ProcessMeter Fluke 787 reprend les capacités d'un multimètre numérique et d'un calibrateur de boucles.

Accessoires et informations pour commander

Accessoires inclus

Chaque multimètre est livré avec un étui de protection C81Y jaune à support Flex-Stand™ incorporé, des cordons de test TL75 et deux pinces crocodiles AC70A, une pile 9V (installée), un manuel et un guide d'utilisation.

Informations pour commander

Fluke 83 III : Multimètre
Fluke 85 III : Multimètre TRMS
Fluke 87 III : Multimètre TRMS
Fluke 787 : ProcessMeter

Spécifications

Fonctions	Maximum	Résolution max,	83 III	85 III	87 III *	787
Tension DC	1000 V	10 µV 0,1 mV	±(0,1%+1)	±(0,08%+1)	±(0,05%+1)	±(0,1%+1)
Tension AC	1000 V	10 µV 0,1 mV	±(0,5%+2)	±(0,7%+2)	±(0,7%+2)	±(0,7%+2)
Courant DC	10 A (787: 1A)	0,01 µA 0,1 µA	±(0,4%+2)	±(0,2%+2)	±(0,2%+2)	±(0,05%+1)
Courant AC	10 A (787: 1A)	0,01 µA 0,1 µA	±(1,2%+2)	±(1,0%+2)	±(1,0%+2)	±(1,0%+2)
Résistance	40 MΩ	0,01 Ω 0,1 Ω	±(0,4%+1)	±(0,2%+1)	±(0,2%+1)	±(0,2%+1)
Conductance	50 nS	0,01 nS	±(1,0%+10)	±(1,0%+10)	±(1,0%+10)	
Capacité	5 µF	0,01 nF	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	±(1,0%+3)	
Fréquence	200 kHz	0,01 Hz	±(0,005%+1)	±(0,005%+1)	±(0,005%+1)	±(0,005%+1)

Les tolérances sont valables pour la meilleure précision

* 87 III: La tolérance est donnée pour 4000 points et la résolution pour 20000 points

Autonomie : Modèles 83 et 85 - 500 heures en moyenne (avec pile alcaline),

Modèles 87 - 400 heures en moyenne (avec pile alcaline).

Dimensions (hors étui) : 187 mm (L) x 87 mm (l) x 32 mm (e)

Poids : 0,36 kg

Garantie à vie (3 ans pour 787)