

# Les multimètres analogiques/numériques 180 Série

La plus haute gamme des multimètres numériques

Efficace vrai TRMS



**Nouveau**

EN 61010-1  
CAT III 1000V  
CAT IV 600V

Garantie à vie!

Disponible pour les multimètres série 20, 70, 80 et 180

Les multimètres numériques Fluke 187 et 189 offrent des performances encore inédites dans leur catégorie—avec tout un ensemble de nouvelles fonctions, ainsi que des gammes et une précision qui vont vous faciliter la vie :

- Précision de base DC de 0,025%
- Résolution de 50 000 points avec lectures instantanées pour des analyses détaillées
- Bande passante AC de 100 kHz permettant d'intervenir sur les applications électroniques modernes
- Mémoire interne permettant d'utiliser son multimètre comme un enregistreur de données autonome capable de stocker jusqu'à 1000 mesures (modèle 189)
- Mode MIN/MAX permettant d'enregistrer avec horodatage en temps réel les valeurs extrêmes d'un signal—avec une résolution de capture d'anomalies de 250 µs
- Interface PC pour un étalonnage à boîtier

fermé et l'échange de données avec l'ordinateur grâce au logiciel FlukeView en option

- Mesure de températures en °C ou °F à l'aide d'un thermocouple de type K en option
- Gammes étendues permettant des mesures de tensions DC jusqu'à 1 µV des mesures de capacités jusqu'à 50 000 µF et mesures de résistance jusqu'à 500MΩ
- Affichage de plusieurs lectures simultanément, avec bargraphe analogique et deux niveaux de rétro-éclairage
- Accessoires ToolPak (pour accrocher votre multimètre presque partout) et LockPak (pour le retrouver là où vous l'aurez laissé...)—voir page 39

### Sécurité

Toutes les entrées des multimètres Fluke 80 sont protégées suivant EN61010-1

## Caractéristiques

	187	189
Précision DC de base de 0,025%	●	●
Affichage principal d'une résolution de 50 000 points pour une lecture haute résolution des mesures	●	●
Double affichage avec rétro-éclairage à deux niveaux et bargraphe analogique	●	●
Mesures efficaces vraies AC et AC + DC	●	●
Bande passante de 100 kHz	●	●
Mesure de dBm, dBV	●	●
Rapport cyclique / largeur d'impulsion	●	●
Captures MIN/MAX et crête d'une résolution de 250 µs	●	●
Horodatage MIN/MAX/MOYENNE avec horloge temps réel	●	●
Mesure de températures en °C et °F avec thermocouple de type K	●	●
Trappe indépendante d'accès aux piles et au fusible	●	●
Interface PC pour un étalonnage à boîtier fermé et l'échange de données avec l'ordinateur	●	●
Logiciel FlukeView Forms en option	●	●
Mode enregistreur autonome avec stockage en mémoire interne de 1000 mesures		●
100 mémoires		●



## Accessoires et informations pour commander

### Accessoires inclus

Chaque 87 et 89 est livré avec des cordons de test TL71 à isolant silicone, un support de pointes de touche, deux pinces crocodile AC70A, 4 piles AA (installées), un guide d'utilisation et CD-ROM et certificat d'étalonnage.

### Accessoires en option

Voir le Guide de Compatibilité des Accessoires en page 34-42

### Informations pour commander

FLUKE 187 multimètre  
FLUKE 189 multimètre  
FVF-SC2 FlukeView Forms version 1.5 logiciel cordon RSL32

## Spécifications

Fonction	Gamme & Résolution	Meilleure précision
		187/189
VDC	50,000 mV, 500,00 mV, 3000,0 mV, 5,0000V, 50,000V, 500,00V, 1000,0V	±(0,025% + 5)
VAC	50,000 mV, 500,00 mV, 3000,0 mV, 5,0000V, 50,000V, 500,00V, 1000,0V	±(0,4% + 40)
ADC	500,00 µA, 5,000 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000A, 10,000A*	±(0,15% + 2)
AAC	500,00 µA, 5,000 µA, 50,000 mA, 400,00 mA, 5,0000A, 10,000A*	±(0,75% + 5)
Résistance	500,00 Ω - 500,0 MΩ	±(0,05% + 2)
Capacité	1,000 nF - 50,00 mF	±(1,00% + 5)
Conductance	500 ns	±(1% + 10)
dBm et dBV	- 52/+60	±0,1 dB
Fréquence	500,00 Hz, 5,0000 kHz, 50,000 kHz, 999,99 kHz	±(0,005% + 1)
Température	-200 à 1350°C; -328 à 2462°F	±(1% + 1°C)

\*10 A en continu, 20 A durant jusqu'à 30 secondes, puis non spécifié

**Gamme & Résolution** : Si la gamme sélectionnée est 5,0000 V, la résolution est de 0,0001 V dans cette gamme

**Autonomie** : 72 heures en moyenne (avec pile alcaline)

**Dimensions (H x L x P)** : 203 mm x 100 mm x 50 mm ; **Poids** : 0,545 kg

**Garantie à vie**