

# Multimètre industriel à réponse moyenne Fluke 83V



## Principales fonctions

- Sangle avec aimant (en option) permettant d'utiliser l'appareil avec un maximum de confort et de garder les mains libres pour d'autres tâches
- Afficheur à gros chiffres, avec rétro-éclairage lumineux à deux niveaux pour une lecture plus aisée sur le 83V que sur des modèles antérieurs.
- 6 000 points, 3-3/4 chiffres
- Mesure jusqu'à 1 000 V AC et DC
- Mesure jusqu'à 10 A (20 A pendant 30 secondes)
- Fréquence jusqu'à 200 kHz et rapport cyclique en %
- Mesure de résistance, de continuité et de diodes
- Gamme de capacité de 10 000  $\mu$ F
- Enregistrement min./max./moyen avec alarme min./max. pour effectuer des captures automatiques de variations
- Mode de mesure relative pour soustraire l'interférence des cordons de mesure des mesures de faibles résistances.
- Sélection de gamme automatique ou manuelle pour une flexibilité maximale
- Mode Touch Hold pour obtenir des mesures stables sans signaux « bruités »
- Afficheur à gros chiffres et rétro-éclairage blanc lumineux à deux niveaux pour une visibilité supérieure
- Bargraphe analogique pour les signaux instables ou à fluctuation élevée
- Alarme d'entrée servant d'avertissement sonore en cas d'utilisation incorrecte des entrées
- Mode veille optimisé sélectionnable afin d'augmenter la durée de vie des piles
- Volet d'accès pour un remplacement rapide des piles sans rupture du joint d'étalonnage
- Conception « classique » avec nouvel étui amovible, cordon de mesure intégré et compartiment pour sondes
- Garantie étendue Fluke

## Sécurité électrique

Toutes les entrées sont certifiées conformes aux normes EN61010-1 CAT IV 600 V/CAT III, 1 000 V et ANSI/ISA S82.01 (3e édition). Elles supportent des impulsions de plus de 8 000 V et elles réduisent les risques liés aux surtensions et aux pointes de tension.

- Mesure du courant AC avec pince de courant en option

## Présentation du produit: Multimètre industriel à réponse moyenne Fluke 83V

### Les bons techniciens ont toujours de bons outils

Les électriciens industriels du monde entier font confiance au multimètre Fluke 83V, de la salle de commande à l'atelier. Grâce à sa précision et à ses capacités de dépannage, le multimètre industriel Fluke 83V fonctionne lorsque vous en avez besoin, même dans des lieux bruyants, à haute énergie et en altitude élevée.

### Identifiez rapidement des problèmes de signaux complexes

Lorsque la productivité est en jeu et que vous devez résoudre des problèmes rapidement, le Fluke 83V vous apporte la précision et les possibilités avancées de dépannage dont vous avez besoin.

Fonction min. / max. permettant la capture de changements de signaux

- Résolution d'affichage de 6 000 points
- Certifiés CAT III 1 000 V et CAT IV 600 V
- Conçu et élaboré aux États-Unis
- Le multimètre industriel le mieux reconnu du secteur
- Garantie étendue Fluke

### Le Fluke 83V : un outil de confiance de Fluke parmi d'autres

Fluke élabore les outils les mieux reconnus au monde, et cela ne s'arrête pas au Fluke 83V. Si vous travaillez avec un équipement HVAC, si vous avez besoin d'un multimètre compact pour des espaces réduits ou si vous faites partie du monde des électriciens installateurs et réparateurs, étudiez la gamme complète de multimètres numériques de Fluke.

## Spécifications: Multimètre industriel à réponse moyenne Fluke 83V

Spécifications		
Tension DC	<b>Tension maximum</b>	1 000 V
	Précision	$\pm (0,1\% + 1)$
	Résolution maximum	100 $\mu$ V
Tension AC	<b>Tension maximum</b>	1 000 V
	Précision	$\pm (0,5 + \% + 2)$
	Résolution maximum	0,1 mV
Courant DC	<b>Intensité maximum</b>	10 A (20 A pour 30 secondes maximum)
	Précision d'intensité	$\pm (0,4\% + 2)$
	Résolution maximum	0,01 mA

Courant AC	<b>Intensité maximum</b>	10 A (20 A pour 30 secondes maximum)
	Précision d'intensité	$\pm (1,2\% + 2)$
	Résolution maximum	0,1 $\mu$ A
Résistance	<b>Résistance maximum</b>	50 M $\Omega$
	Précision	$\pm (0,4\% + 1)$
	Résolution maximum	0,1 $\Omega$
Capacité	<b>Capacité maximum</b>	9 999 $\mu$ F
	Précision	$\pm (1\% + 2)$
	Résolution maximum	0,01 nF
Fréquence	<b>Fréquence maximum</b>	200 kHz
	Précision	$\pm (0,005\% + 1)$
	Résolution maximum	0,01 Hz
Rapport cyclique	<b>Rapport cyclique maximum</b>	99,9%
	Précision	$\pm(0,2\% \text{ par kHz} + 0,1\%)$
	Résolution maximum	0,1%
Conductance	<b>Conductance maximum</b>	60,00 nS
	Précision	$\pm (1,0\% + 10)$
	Résolution maximum	0,01 nS
Diode	<b>Gamme</b>	3 V
	Résolution	1 mV
	Précision	$\pm (2\% + 1)$
Gamme rapport cyclique	<b>Précision</b>	dans $\pm(0,2\% \text{ par kHz} + 0,1\%)$
<b>Caractéristiques environnementales</b>		
Température de fonctionnement	-20 °C à + 55 °C	
Température de stockage	-40 °C à +60 °C	
Humidité (sans condensation)	0 % à 90 % (0 °C à 35 °C) 0 % à 70% (35 °C à 55 °C)	
Altitude de fonctionnement	2 000 m	
<b>Spécifications de sécurité</b>		
Catégorie de surtension	EN 61010-1 CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V	
Homologations	CSA, TÜV	
<b>Caractéristiques générales et mécaniques</b>		
Affichage	<b>Numérique</b>	6 000 points, mises à jour 4/s
	Analogique	32 segments, mises à jour 40/s
	Fréquence	19.999 points, 3 mises à jour/s au-delà de 10 Hz

Dimensions	201 x 98 x 52 mm (avec étui)
Poids	355 g
Poids avec étui et Flex-Stand	624 g
Garantie	Garantie étendue Fluke
Durée de vie des piles	Alcaline~400 heures en général, sans rétro-éclairage
Chocs	Test de chute de 1 mètre selon IEC 61010-1:2001
Vibrations	Selon la norme MIL-PRF-28800 pour instruments de classe 2

## Modèles



### Fluke 83V

Multimètre

Comprend :

- Cordons de mesure TL75
- Pincettes crocodiles AC175
- Coque de protection
- Batterie 9 V (installée)

*Soyez à la pointe du progrès avec **Fluke**.*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**En savoir plus:**  
U.S.A. (800) 443-5853  
Canada (800) 36-FLUKE  
Autre +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/fr-ca](http://www.fluke.com/fr-ca)

©2022 Fluke Corporation. Tous droits réservés.  
Informations modifiables sans préavis.  
01/2022

**La modification de ce document est interdite sans  
l'autorisation écrite de Fluke Corporation.**