

# Énergimètre monophasé 43B

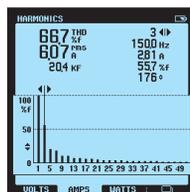


Fluke 43B

## Un outil parfait pour la localisation des problèmes électriques dans les systèmes de distribution monophasés

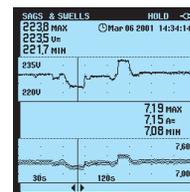
Le Fluke 43B est l'outil idéal pour identifier et résoudre les problèmes de qualité du courant et les pannes d'équipements en général. Simple d'utilisation grâce à une sélection par menus des différents modes

de qualité de courant, il regroupe en un seul instrument les fonctionnalités d'un énergimètre, d'un oscilloscope 20 MHz, d'un multimètre et d'un enregistreur de données.

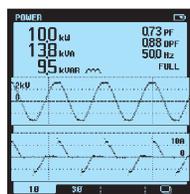


- Angle de phase de chaque harmonique

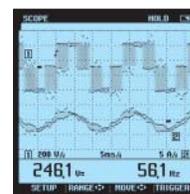
- Tension, intensité et harmoniques
- Harmoniques jusqu'au 51ème rang
- Mesure de la distorsion harmonique totale (THD)



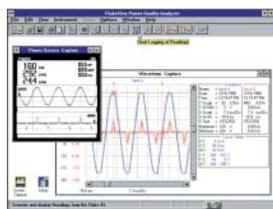
- Mesurez en continu des tensions et intensités cycle par cycle pouvant aller jusqu'à 16 jours
- Utilisez les curseurs pour lire l'heure et la date des creux de tension et les surtensions



- Watts, facteur de puissance (total), cos φ, puissance apparente (VA) et puissance réactive (VAR)
- Tension et forme d'onde des courants testés



- Oscilloscope Connect-and-View™ pour un affichage rapide des formes d'onde
- Visualisation simultanée des voies de tension et de courant



Sur toutes les entrées



## Spécifications

(Reportez-vous au site Web de Fluke pour obtenir des spécifications détaillées)

Articles de menu	Mesures	Gammes	Précision
Tension / Intensité / Fréquence	Tension Intensité Fréquence secteur CF facteur de crête	5,000 V-1250 V 50,00 A-50,00 kA 40,0-70,0 Hz 1,0 à 10,0	± (1% + 10) ± (1% + 10) ± (0,5% + 2) ± (5% + 1)
Puissance	Watts, VAR, VA PF, COS φ (DPP)	250 W-156 GW 0,25-0,9 0,90-1,00	± (4% + 4) ± 0,04 ± 0,03
Harmoniques	Tension Intensité Puissance Facteur K	Fd à 51ème harmonique Fd à 51ème Fd à 51ème 1,0 à 30,0	± (3% + 2) à ± (15% + 5) ± (3% + 8) à ± (15% + 5) ± (5% + 2) à ± (30% + 5) ± 10%
Variations lentes	Tension et intensité	Réglable de 4 à 16 jours	± (2% + 10)
Capture de transitoires	Largeur d'impulsion 40 ns Jusqu'à 40 transitoires	Réglable 20/50/100/200% au-dessus ou au-dessous de la tension secteur	± 5% à pleine échelle
Appel de courant	Réglable de 1s à 5 mn	1 A à 1000 A	± 5% à pleine échelle
Résistance/Continuité/ Capacité	Résistance Capacité	500 Ω à 30,00 MΩ 50,00 nF à 500,0 μF	± (0,6% + 5) ± (2% + 10) ± (0,5% + 5)
Température (avec accessoire)	°C °F	-100,0 °C à 400,0 °C -200,0 °F à 800,0 °F	
Oscilloscope	DC, AC, AC+DC, crête, crête-crête, fréquence, rapport cyclique, phase, largeur d'impulsion, facteur de crête	Vitesse d'échantillonnage : Bande passante : Tension (Voie 1) Intensité (Voie 2)	25 Méch/sec 20 MHz 15 kHz
Sauvegarde d'écrans	Toutes fonctions	20 écrans	
Enregistrement	V/A/Hz, puissance, Harmoniques, Ω/capac, Température, oscilloscope	Réglable de 4' à 16 jours	Sélection de deux paramètres au choix dans chaque mode d'affichage

### Accessoires inclus

**Kits Fluke 43Basic, Fluke 43B et Fluke 43 :**  
Pincés de test industrielles AC20 , connecteur banane vers BNC BB120, batterie Ni-MH BP120MH, chargeur de batterie / adaptateur secteur PM 8907, cordons de mesure TL24, jeu de pointes de touche Slim Reach TP4 (4 mm), manuel d'utilisation / Guide d'application (CD-ROM)  
**Fluke 43B:** Thermomètre IR Fluke 61, sonde de tension VPS40, pince de courant AC i400s (400 A), pincés crocodile à mâchoire large AB200, mallette C120, adaptateur / câble d'interface OC4USB, logiciel FlukeView® ScopeMeter pour Windows® SW43W + Vidéo sur la qualité d'énergie, sonde de test Slim Reach TP1  
**Fluke 43Basic:** Pince de courant AC i400s  
**Fluke 43Kit :** Système d'enregistrement d'événements de tension Fluke VR101S, pince de courant AC i400s, pincés crocodile à mâchoire large AB200, mallette C120, adaptateur / câble d'interface OC4USB, logiciel FlukeView® ScopeMeter pour Windows® SW43W + Vidéo sur la qualité d'énergie, sonde de test Slim Reach TP1

### Informations pour commander

Fluke 43Basic\* : Analyseur de qualité d'énergie monophasé  
Fluke 43B : Analyseur de qualité d'énergie monophasé  
Kit Fluke 43\* : Analyseur de qualité d'énergie monophasé

**Autonomie :** Batterie rechargeable Ni-MH (chargeur inclus), autonomie de 6 heures typiques (en continu)  
**Chocs et vibrations :** Mil 28800E, Type 3, Classe III, Style B.  
**Température de fonctionnement :** 0 °C à 50 °C - **Boîtier :** IP51  
**Dimensions (hxlxp) :** 232 mm x 115 mm x 50 mm - **Poids :** 1,1 kg  
**Garantie 3 ans**

### Accessoires recommandés

