

MW3518

Pince Multimètre 2000A TRMS AC + DC Dédiée aux contrôles des installations photovoltaïques et industrielles

La pince multimètre MW3518 est une pince multifonction permettant de réaliser des mesures TRMS AC+DC en courant et en tension. Elle permet une mesure de courant jusqu'à 2000A afin de répondre à tous les besoins dans le domaine industriel. Elle permet également de mesurer des tension DC jusqu'à 1500V ainsi que des tension AC jusqu'à 1000V répondant ainsi aux besoins des applications photovoltaïques. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un adaptateur spécifique pour mesurer une tension DC jusqu'à 1500V puisqu'elle est catégorisée 1000V AC/DC - CAT IV et 1500V DC CAT III.

Disposant également de fonctions avancées telles que la mesure de fréquence, la mesure de résistance jusqu'à 40M Ω , la mesure de capacité jusqu'à 2000 μ F ou la mesure de température, elle sera l'alliée de tous vos contrôles ou recherches de pannes.

■ Caractéristiques :

- Mesure de courant jusqu'à 2000A TRMS AC + DC (400Hz max)
- Mesure de tension 1000V, TRMS AC + DC (400Hz max) et 1500V DC
- Mesure de tension sur Variateur de Fréquence Variable (VFD) jusqu'à 1000V
- Mesure de fréquence jusqu'à 2000Hz
- Mesure de résistance jusqu'à 40M Ω
- Mesure de capacité jusqu'à 2000 μ F
- Test de diode
- Mesure de température (avec thermocouple de type K fourni)
- Test de continuité avec buzzer
- Ouverture de mâchoire : 55mm maximum
- Détection de tension sans contact (EF)
- Double affichage tension et fréquence ou courant et fréquence
- Changement de gamme automatique
- Ecran LCD avec rétroéclairage
- Mode arrêt automatique après inactivité
- Mode réglage du zéro (offset)
- Mode capture crête-max 5ms pour les courants de démarrage
- Fonction HOLD
- Affichage 6000 points
- Sécurité : 1000V AC/DC - CAT IV et 1500V DC CAT III



MW3518

Pince Multimètre 2000A TRMS AC + DC Dédiée aux contrôles des installations photovoltaïques et industrielles

Spécifications		MW3518
Courant AC (pince)		
Gamme		Précision
		50Hz-60 Hz
200.0A		± (2.0% lecture + 5dgt)
0-500A		± (2.5% lecture + 5dgt)
500-2000A		± (3.0% lecture + 5dgt)
		40Hz-50Hz et 60Hz - 400Hz
200.0A		± (2.5% lecture + 5dgt)
0-500A		± (3.0% lecture + 5dgt)
500-1000A		± (3.5% lecture + 5dgt)
1000-2000A		non spécifié
Courant DC (pince)		
Gamme		Précision
200.0A		± (2.0% lecture + 5dgt)
0-500A		± (2.0% lecture + 5dgt)
500-2000A		± (3.0% lecture + 5dgt)
Courant AC + DC (pince)		
Gamme		Précision
		DC, 50Hz - 60Hz
200.0A, 2000A		± (3.0% + 8dgt)
		40Hz-50Hz et 60Hz - 400Hz
200.0A		± (3.5% + 8dgt)
0-1000A		± (3.5% + 8dgt)
1000-2000A		non spécifié
Tension AC		
Bande passante		50Hz à 400Hz
Gammes		6.000V-60.00V-600.0V 1000V
Précision		± (1.2% lecture + 3dgt)
Impédance d'entrée		10MΩ // 50pF
Tension DC		
Gammes		6.000V-60.00V-600.0V 1000V
Précision		± (0.5% lecture + 5dgt)
Impédance d'entrée		10MΩ // 50pF
Tension AC + DC		
Bande passante		50Hz à 400Hz
Gammes		6.000V-60.00V-600.0V 1000V
Précision		± (1.4% lecture + 7dgt)
Impédance d'entrée		10MΩ // 50pF
Tension AC sur VFD (avec filtre passe-bas)		
Gamme		Précision
		10Hz-20Hz
6.000V-60.00V-600.0V 1000V		± (4% lecture + 80dgt)
		20Hz-200Hz
6.000V-60.00V-600.0V 1000V		± (2% lecture + 60dgt)
		200Hz - 400Hz
6.000V-60.00V-600.0V 1000V		± (7% lecture + 80dgt)
Résistance		
Gamme		Précision
600.0Ω-6.000kΩ, 60.00kΩ		± (0.5% lecture + 5dgt)
600.0kΩ		± (0.8% lecture + 5dgt)
6.000MΩ		± (1.2% lecture + 5dgt)
40.00MΩ		± (2.3% lecture + 5dgt)
Fréquence		
Fonction		Gamme
6V		40Hz - 1999Hz
60V		40Hz - 1999Hz
600V		40Hz - 1999Hz
1000V		40Hz - 1999Hz
200A		20Hz-400Hz
Précision		± (0.1% lecture + 4dgt)
Détection de tension sans contact		
Tension		Indication bargraphe
89V (tolérance : 12V - 165V)		-
177V (tolérance : 81V - 272V)		- - -
589V (tolérance : 178V-1000V)		- - - -
Différents tons sonores proportionnels à la puissance du champ électrique mesurée		
Fréquence de détection : 50/60Hz		

Pince Multimètre 2000A TRMS AC + DC Dédiée aux contrôles des installations photovoltaïques et industrielles

Spécifications		MW3518
Continuité		
Avec buzzer pour une résistance comprise entre 10Ω et 200Ω		
Temps de réponse: 32 ms approx		
Capacité		
Gamme		Précision
60.00 nF, 600.0 nF, 6.000μF		± (2.0% lecture + 5dgt)
60.00μF, 600.0μF		± (3.5% lecture 5dgt)
2000μF		± (4.0% lecture + 5dgt)
Test de diode		
Gamme		Précision
1.000V		± (1.0% lecture + 3dgt)
Température		
Gamme		Précision
-50°C - 1000°C		± (0.3% lecture + 4dgt)
-58°F - 1832°F		± (0.3% lecture + 6dgt)
<i>La précision liée au thermocouple fourni n'est pas spécifiée</i>		
Caractéristiques générales		
Ecran d'affichage		Ecran LCD
Affichage de mesure		6000 points pour afficheur principal et 2000 points pour afficheur Hz
Ouverture de mâchoire		55mm max
Cadence de mesure		5 mesures/s
Mode arrêt automatique		après 34 minutes
Température d'utilisation		0°C à 40°C
Température de stockage		-20°C à 60°C < 80% R.H
Altitude d'utilisation		Dessous 2000m
Sécurité		CAT IV 1000V AC/DC et CAT III 1500V DC
Alimentation		2 piles 1,5V AA
Consommation		14 mA pour les fonctions courant et 5.2mA pour les autres
Dimensions		264mm x 97mm x 43mm
Poids		608g
Garantie		1 an

Livré avec : sacoche de transport, cordons de test avec pointes de touche, manuel d'utilisation, piles, thermocouple type K connexion fiches bananes.

Partenaire Distributeur

Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT MW3518 F00



32, rue Edouard Martel - BP55- 42009 - St Etienne - cedex 2
Tél. +33 (0) 4.77.59.01.01 / Fax. +33 (0) 4.77.57.23.23
Web : www.sefram.com - e-mail : sales@sefram.com



Visitez notre site : www.sefram.com