

## MW3517BF

nouveauté

**Pince de courant multifonctions dédiée aux installations photovoltaïques avec communication Bluetooth®**

### ■ Caractéristiques :

- Afficheur LCD 6000 points avec rétro-éclairage
- Mode photovoltaïque dédié : mesure de tension AC jusqu'à 1500V et DC jusqu'à 2000V (avec l'adaptateur optionnel SA163)
- Mesure de courant AC jusqu'à 3000A (avec la pince Flex optionnelle SP295 ou SP296)
- Mesure de courant DC avec un calibre  $\mu A$
- Mesure de température
- Mesure de résistance et de continuité avec buzzer
- Mesure de fréquence
- Mesure avec filtre de rejection des hautes fréquences
- Fonction de détection de tension sans contact
- Mesure des courants de démarrage (inrush)
- Fonction datalogger
- Communication Bluetooth® pour mémorisation des valeurs mesurées et extraction des valeurs enregistrées
- Torche LED intégrée
- Fonctions Min, Max et HOLD

### ■ Une ergonomie unique

Bénéficier de toutes les fonctions nécessaires pour la maintenance et l'installation des panneaux photovoltaïques. Mesurer des tensions AC jusqu'à 1500V et des tensions DC jusqu'à 2000V grâce à l'accessoire optionnel spécialement conçu pour les mesures sur installations photovoltaïques SA163.

### ■ Un appareil tout en un

Retrouver toutes les fonctions d'un multimètre dans une pince de courant permettant de mesurer des intensités jusqu'à 600A AC et DC ou jusqu'à 3000A AC en utilisant les pinces Flex optionnelles SP295 ou SP296. Mesurer des fréquences, des capacités, des résistances, et, réaliser également des mesures de continuité et le test de diodes.

### ■ Sécurité des mesures

Grâce à l'accessoire SA163 spécialement développé pour les mesures sur les installations photovoltaïques, vous protégez l'appareil de mesure mais vous protégez également votre installation de tout risque d'erreur lors de la mesure.

### ■ Mode datalogger

Bénéficier d'une fonction datalogger intégrée à l'appareil. Enregistrer tous les types de mesures avec des intervalles sélectionnables de 1, 15, 30 ou 60 secondes.

### ■ Un appareil connecté

Avec interface Bluetooth et son application dédiée aux tablettes ou smartphones (Android ou iOS), vous pouvez suivre vos mesures et les enregistrer en temps réel. Vous pouvez également télécharger les données enregistrées sur la pince. Exporter ensuite les données via la tablette ou le smartphone en fichier .csv afin de pouvoir les traiter dans un logiciel type tableur.

TRMS AC

Bluetooth.



600V CAT IV

Mesure jusqu'à 2000V DC\*

Bluetooth®

Mesure de température

Mesure de courants jusqu'à 3000A\*\*



\* avec adaptateur optionnel SA163

\*\* avec flex optionnel SP295 ou SP296



Suivez-nous :



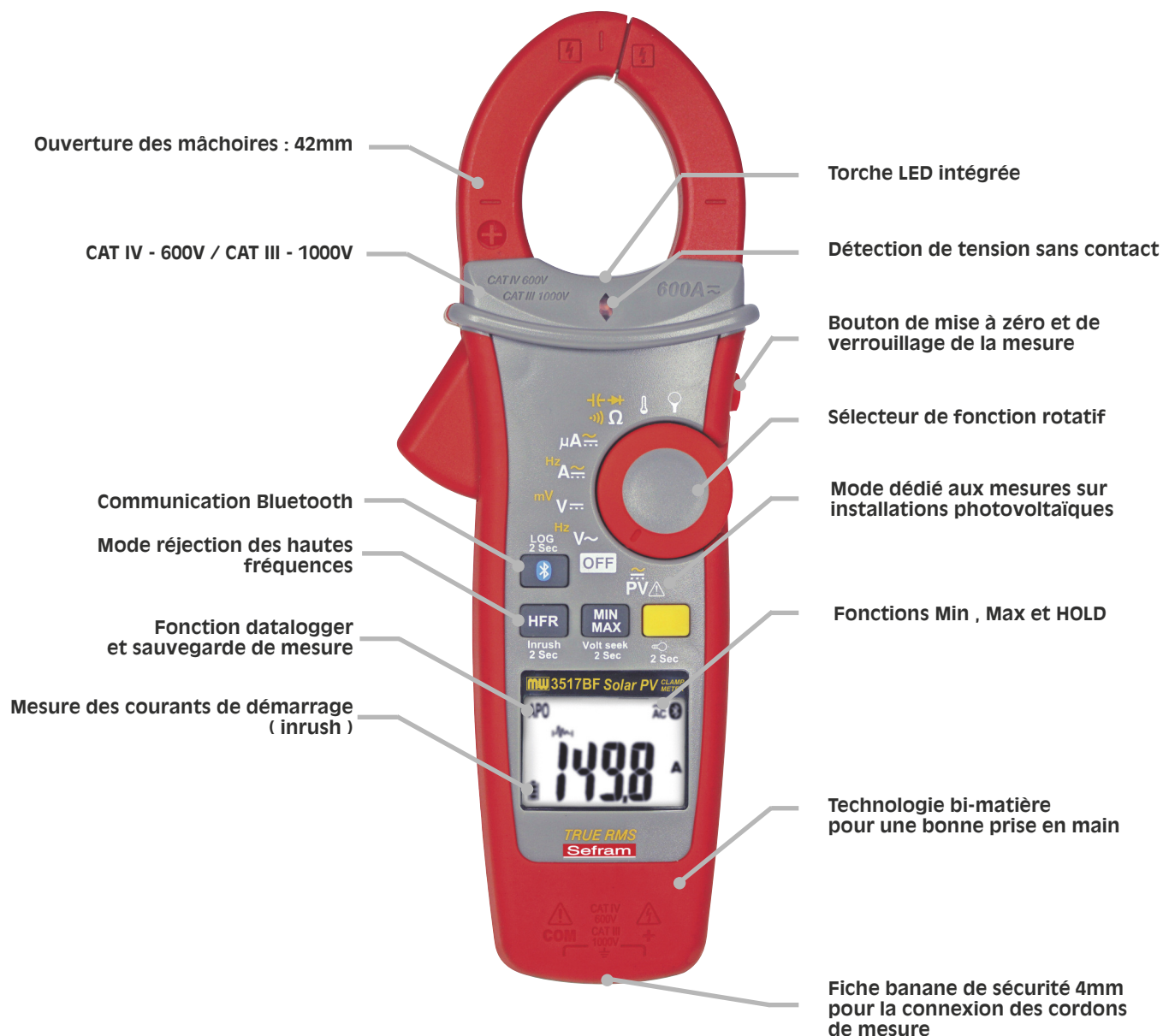
Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)

# MW3517BF

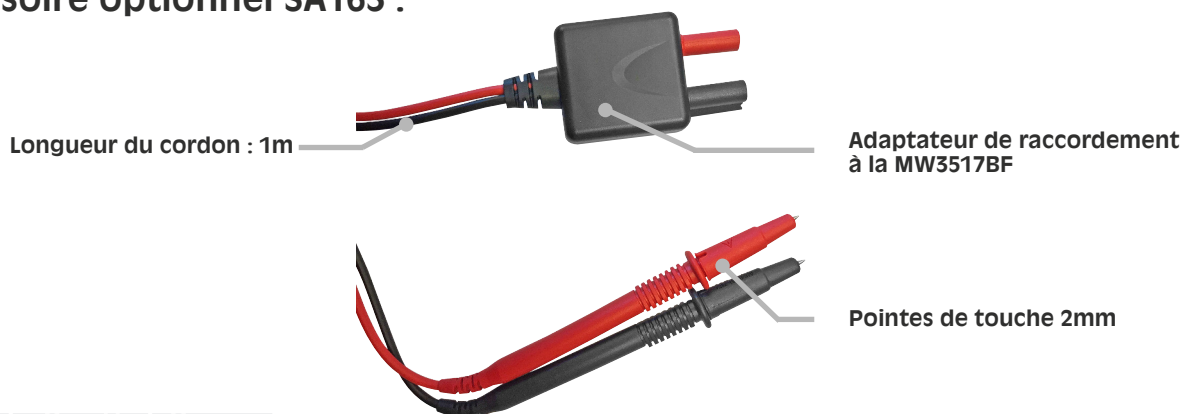
Sefram

Pince de courant multifonctions dédiée aux installations photovoltaïques avec communication Bluetooth®

## ■ Description de l'appareil :



## ■ Accessoire optionnel SA163 :



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)

Pince de courant multifonctions dédiée aux installations photovoltaïques avec communication Bluetooth®

Spécifications techniques	MW3517BF
<b>Tensions continues</b>	
Gammes	600mV à 1000V
Précision de base	± (0,7% + 5D)
Résolution	0,1mV à 1V
Impédance d'entrée	10MΩ
Protection	1000V AC/DC
<b>Tensions alternatives (TRMS AC)</b>	
Gammes	600mV à 1000V
Précision de base	±(1,0% + 5D)
Résolution	0,1V à 1V
Bande passante	45 à 400Hz
Impédance d'entrée	10MΩ
Protection	1000V AC/DC
<b>Tensions alternatives basse impédance (LoZ)</b>	
Gammes	600V à 1000V
Précision de base	±(2,0% + 5D)
Résolution	0,1V à 1V
Bande passante	45 à 400Hz
Impédance d'entrée	< 3kΩ
Protection	1000V AC/DC
<b>Tensions continues sur panneaux photovoltaïques (avec SA163 optionnel)</b>	
Gammes	600V à 2000V
Précision de base	±(2,0% + 5D)
Résolution	0,1V à 1V
Impédance d'entrée	10MΩ
Protection	1000V AC/DC
<b>Tensions alternatives sur panneaux photovoltaïques (avec SA163 optionnel)</b>	
Gammes	600V à 1500V
Précision de base	±(2,0% + 5D)
Résolution	0,1V à 1V
Bande passante	45 à 400Hz
Impédance d'entrée	10MΩ
Protection	1000V AC/DC
<b>Courants AC et DC gamme µA</b>	
Gammes	400µA à 4000µA
Précision de base	±(1,0% + 3D)
Résolution	0,1µA à 1µA
Bande passante	45 à 400Hz
Impédance d'entrée	10MΩ
Protection	1000V AC/DC
<b>Courants continus</b>	
Gammes	60A à 600A
Précision de base	±(2,0% + 5D)
Résolution	0,01A à 1A
Protection	600A AC/DC
<b>Courants alternatifs (TRMS AC)</b>	
Gammes	60A à 600A
Précision de base	±(2,0% + 5D)
Résolution	0,01A à 1A
Bande passante	45 à 400Hz
Protection	600A AC/DC
<b>Courants alternatifs (via pince de courant Flex)</b>	
Gammes	300A à 3000A
Précision de base	±(1,5% + 5D)
Résolution	0,1A à 1A
Bande passante	45 à 400Hz
Protection	1000V AC/DC
<b>Résistance</b>	
Gammes	600Ω à 600kΩ
Résolution	0,1Ω à 0,1kΩ
Précision de base	±(0,9% + 5D)
Protection	1000V AC/DC
<b>Continuité</b>	
Seuil	20Ω
Protection	1000V AC/DC
Buzzer	2KHz
Temps de réponse	< 500µsec

Pince de courant multifonctions dédiée aux installations photovoltaïques avec communication Bluetooth®

Spécifications techniques		MW3517BF
<b>Test de diode</b>		
Gamme		1,5V
Précision		±(0,9% + 2D)
Protection		1000V AC/DC
Tension en circuit ouvert		Environ 1,8V
<b>Capacité</b>		
Gammes		100µF à 1000µF
Précision de base		±(1,9% + 2D)
Résolution		0,1µF à 1mF
Protection		1000V AC/DC
<b>Fréquences</b>		
Gammes		100Hz à 10kHz
Précision de base		±(0,3% + 3D)
Sensibilité en tension		1Hz à 10kHz : >5V
Sensibilité minimale en courant		1Hz à 1kHz : >8A
<b>Réjection contre les hautes fréquences</b>		
Disponible sur les fonctions de mesure de tension AC, de courant AC et sur la mesure de courant AC via les pinces Flex SP295 et SP296		
<b>Mesure des inrushs</b>		
Disponible sur les fonctions de courant AC et sur la mesure de courant AC via les pinces Flex SP295 et SP296		
<b>Température</b>		
Gammes		-40°C à 400°C
Précision de base		±(1% + 20D)
Résolution		0,1°C
<b>Testeur de tension sans contact</b>		
Gamme haute sensibilité		80V à 1000V
Gamme basse sensibilité		160V à 1000V
<b>Spécifications Générales</b>		
Afficheur		6000 points, LCD, rétroéclairé
Cadence de mesure		3 mesures par seconde
Mémoire		4000 données
Interface		Bluetooth pour application Sefram Connect
Température d'utilisation		-10°C à 50°C, selon hygrométrie
Température de stockage		-20°C à 60°C, 0 à 80% HR (piles non installées)
Protection contre les chutes		1m sur planche en bois posée sur sol en béton
Sécurité		CAT III 1000V, CAT IV 600V
Alimentation		2 piles AA 1.5V (LR06), alcalines
Autonomie		200 heures environ avec piles alcalines
Dimensions		62 x 240 x 41 mm
Masse		430g (avec piles)

**Livré avec :** un jeu de cordons de sécurité (SA101), manuel d'utilisation, thermocouple type K (ST305), piles et sacoche.

**Accessoires optionnels :**



SA163 : adaptateur photovoltaïque

# Sefram

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.fr - e-mail : sales@sefram.fr



1997/7001

Partenaire Distributeur



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FTMW3517BF F 00



Suivez-nous :



Visitez notre site : [www.sefram.com](http://www.sefram.com)