

## SP297B - SP298B

**Pinces flexibles de courant AC  
30A / 300A / 3000A  
avec communication Bluetooth®  
et fonction multimètre**



### ■ Caractéristiques :

- 2 dimensions disponibles :  
**SP297B : flex de 254mm**  
 boucle de 100mm de diamètre environ  
**SP298B : flex de 458mm**  
 boucle de 160mm de diamètre environ
- Afficheur LCD 10 000 points avec rétro-éclairage
- Changement de mode et mesure automatique
- Mesure de courant AC jusqu'à 3000A
- Mesure de tension AC et DC jusqu'à 1000V
- Mesure de fréquence jusqu'à 10 kHz
- Mesure de résistance jusqu'à 10 kΩ
- Mesure de continuité avec buzzer
- Affichage simultané de la tension et de la fréquence
- Affichage simultané du courant et de la fréquence
- Mesure TRMS en mesure de tension et de courant AC
- Communication Bluetooth® pour mémorisation des valeurs mesurées
- Torche LED intégrée
- Fonction HOLD

### TRMS AC



600V CAT IV  
Bluetooth®

### ■ Une ergonomie unique

Réalisez des mesures de courant sur les jeux de barres des armoires électriques grâce à la sonde flexible. 2 dimensions sont disponibles : boucle de 100mm avec la SP297B et boucle de 160mm avec la SP298B.

### ■ Un appareil tout en un

Bénéficiez de toutes les fonctions utiles : mesure de courant jusqu'à 3000A AC, mesure de tension jusqu'à 1000V AC/DC, mesure de fréquence, mesure de résistance et de continuité avec buzzer.

### ■ Gamme et mode automatique

Ne cherchez plus sur quel mode de mesure positionner l'appareil. Il dispose d'un changement de mode ainsi que d'un changement de gamme automatique.

### ■ Un appareil connecté

Avec son interface Bluetooth® et son application dédiée aux tablettes ou smartphones (Android ou iOS), vous pouvez suivre vos mesures et les enregistrer en temps réel. Exportez ensuite les données via la tablette ou le smartphone en fichier .csv afin de pouvoir les traiter dans un tableur.



# SP297B - SP298B

# Sefram

Pinces flexibles de courant AC 30A / 300A / 3000A

Spécifications techniques	SP297B	SP298B
<b>Caractéristiques Electriques</b>		
<b>Courants AC</b>		
Gammes	30 A / 300 A / 3000 A	
Précision de base	$\pm(3\% + 5\text{dgt})$	
Résolution	0,01 A à 1 A	
Courant minimal mesuré	1 A	
Facteur de crête	Jusqu'à 3	
Erreur de positionnement	de $\pm 1\%$ à $\pm 3\%$ (voir manuel)	
<b>Tensions alternatives (TRMS AC)</b>		
Gamme	1000V	
Résolution	0,1 V	
Précision de base	$\pm(1,5\% + 5\text{dgt})$	
Bande passante	45 Hz à 500 Hz	
Tension minimale mesurée	3 V	
<b>Tensions continues</b>		
Gamme	1000V	
Précision de base	0,1 V	
Résolution	$\pm(0,7\% + 5\text{dgt})$	
Tension minimale mesurée	+ 2,4 V / - 0,7 V	
<b>Fréquences AC</b>		
Gammes	100 Hz à 10 kHz	
Résolution	0,01 Hz à 1Hz	
Précision de base	$\pm(0,3\% + 3\text{dgt})$	
Sensibilité	suivant gamme de mesure: à partir de 3 A et de 10 V	
Fréquence minimale mesurée	10 Hz	
<b>Résistance</b>		
Gammes	1000 $\Omega$ et 10 k $\Omega$	
Résolution	1 $\Omega$	
Précision de base	$\pm(0,9\% + 2\text{dgt})$	
Test de continuité	oui, avec buzzer (seuil à 20 ohms)	
Fonction	HOLD	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Afficheur	Type LCD, rétro-éclairé	
Affichage	10 000 points	
Affichage hors gamme	OL ou OL-	
Diamètre du capteur souple	11 mm	
Longueur du capteur souple	254 mm	458 mm
Cadence de mesure	jusqu'à 2 mesures/s	
Temps de réponse	2 s	
Interface	Bluetooth (Bluetooth basse consommation 4.0, portée 10m en champ libre)	
Température d'utilisation	-10°C à 50°C	
Humidité relative en utilisation	entre 45% et 80% (voir manuel)	
Température de stockage	-20°C à 60°C (sans piles), HR < 80%	
Sécurité	600V - CAT IV et 1000V - CAT III	
Normes	conforme à IEC/EN 61010-1, EN 61010-2-032, EN 61010-2-033	
Alimentation	2 piles 1.5V - LR6 AA / Autonomie: 60h typique avec piles alcalines	
Arrêt automatique	après 20mn environ	
Dimensions	120 x 288 x 35 mm	130 x 358 x 55 mm
Masse (sans piles)	230 g	230 g

**Livré avec :** un jeu de cordons de sécurité (SA101), manuel d'utilisation, piles.

Partenaire Distributeur

# 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



Spécifications susceptible d'être modifiées sans préavis - FT-SP297B-SP298B F 00



Suivez-nous :



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