

# Sefram

# Ponts RLC BK 889B

Visitez notre  
site Web

<http://www.sefram.fr>

## Caractéristiques

- Mesure de R, L, C, Z, D, Q, ESR, DCR, V AC, V DC, I DC et  $\theta$
- Double afficheur LCD
- Précision de base de 0,1%
- Changement de gammes automatique optimisé pour la mesure rapide des composants
- Choix de la fréquence de test: 100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz, 100kHz, 200kHz
- Niveau du signal de test: 1Veff., 0.25Veff. et 50mVeff.
- Mode Relatif
- Interface mini USB



## Caractéristiques Techniques

## BK889B

| Impédance - Z     |               |               |            |                    |
|-------------------|---------------|---------------|------------|--------------------|
| Fréquence de test | Valeur Max.   | Valeur Min.   | Résolution | Précision de base  |
| DCR               | 20M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 100Hz             | 20M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 120Hz             | 20M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 1kHz              | 20M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 10kHz             | 20M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 100kHz            | 10M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,4\% + 1dgt$ |
| 200kHz            | 10M $\Omega$  | 0,1 $\Omega$  | 0,001      | $\pm 0,4\% + 1dgt$ |
| Capacité - C      |               |               |            |                    |
| Fréquence de test | Valeur Max.   | Valeur Min.   | Résolution | Précision de base  |
| 100Hz             | 15,91mF       | 79,57pF       | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 120Hz             | 13,26mF       | 66,31pF       | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 1kHz              | 1,591mF       | 7,957pF       | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 10kHz             | 159,1 $\mu$ F | 0,795pF       | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 100kHz            | 15,91 $\mu$ F | 0,159pF       | 0,001      | $\pm 0,4\% + 1dgt$ |
| 200kHz            | 7,957 $\mu$ F | 0,079pF       | 0,001      | $\pm 0,4\% + 1dgt$ |
| Inductance - L    |               |               |            |                    |
| Fréquence de test | Valeur Max.   | Valeur Min.   | Résolution | Précision de base  |
| 100Hz             | 31,83kH       | 159,1 $\mu$ H | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 120Hz             | 26,52kH       | 132,6 $\mu$ H | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 1kHz              | 3,183kH       | 15,91 $\mu$ H | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 10kHz             | 318,3H        | 1,591 $\mu$ H | 0,001      | $\pm 0,1\% + 1dgt$ |
| 100kHz            | 31,83H        | 0,159 $\mu$ H | 0,001      | $\pm 0,4\% + 1dgt$ |
| 200kHz            | 15,91H        | 0,079 $\mu$ H | 0,001      | $\pm 0,4\% + 1dgt$ |

### Tensions DC

| Gammes                | Précision de base  | Impédance d'entrée |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 2V, 20V, 200V et 600V | $\pm 0,4\% + 4dgt$ | 1M $\Omega$        |

### Tensions AC TRMS AC (40Hz - 1kHz)

| Gammes                | Précision de base  | Impédance d'entrée |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 2V, 20V, 200V et 600V | $\pm 0,8\% + 5dgt$ | 1M $\Omega$        |

**Test diode/continuité** sous 2,5mA avec signal sonore si R<25 $\Omega$

### Courants DC

| Gammes                   | Précision de base  | Shunt (interne)             |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 2mA, 20mA, 200mA, 2000mA | $\pm 0,4\% + 3dgt$ | 0,1 $\Omega$ et 10 $\Omega$ |

### Courants AC TRMS AC (40Hz - 1kHz)

| Gammes                   | Précision de base  | Shunt (interne)             |
|--------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 2mA, 20mA, 200mA, 2000mA | $\pm 0,8\% + 5dgt$ | 0,1 $\Omega$ et 10 $\Omega$ |

## Caractéristiques générales

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Amplitude du signal de test | 1Veff., 250mVeff et 50mVeff   |
| Gammes                      | automatiques et manuelles     |
| Affichage                   | LCD double                    |
| Alimentation                | secteur 110/230V AC (50/60Hz) |
| Température d'utilisation   | 0 à 45°C, HR <70%             |
| Température de stockage     | -20°C à 70°C, HR <80%         |
| Dimensions                  | 300 x 20 x 150mm              |
| Masse                       | 4,5kg                         |
| Garantie                    | 3 ans                         |

**Livré avec :** cordons de mesure, cordon secteur, cordons de type Kelvin, manuel (CD-ROM).



Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT BK889B F00



32, rue Edouard Martel • B.P. 55 • 42009 - St Etienne cedex 2

0.15€ TTC/mn **0 825 56 50 50**

Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : [www.sefram.fr](http://www.sefram.fr) • e-mail : [sales@sefram.fr](mailto:sales@sefram.fr)

## Partenaire Distributeur

