

# SEFRAM

## Multimètre numérique 51000 points

### BK2890A



#### Caractéristiques

- Mesure des tensions jusqu'à 1000V TRMSAC et 1000V DC
- Précision de base de 0,025%
- Mesure des courants jusqu'à 10A
- Mesure de fréquence et capacité
- Mesure de résistance jusqu'à 500 Mohms
- Test de continuité avec buzzer
- Afficheur LCD double, avec bargraph
- Générateur de signaux carrés intégré
- Fonctions dB, HOLD, Peak Hold, MIN/MAX, REL
- Interface RS-232 opto isolée
- Sécurité: 600V CAT IV et 1000V CAT III

#### Spécifications

##### Tensions continues

Gammes	50mV à 1000V en 7 gammes
Précision de base	$\pm(0,025\% + 5\text{dgt})$
Résolution	0,001mV à 0,1V

##### Tensions alternatives (TRMS AC)

Gammes	50mV à 1000V en 7 gammes
Résolution	0,001mV à 0,1V
Précision de base	$\pm(0,4\% + 25\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	30Hz à 100kHz

##### Courants continus

Gammes	500 $\mu$ A, 5000 $\mu$ A, 50mA, 500mA et 10A
Précision de base	$\pm(0,15\% + 5\text{dgt})$
Résolution	de 0,01 $\mu$ A à 0,1mA
Protection	par fusibles (440mA HPC et 11A)

##### Courants alternatifs (TRMS AC)

Gammes	500 $\mu$ A, 5000 $\mu$ A, 50mA, 500mA et 10A
Résolution	de 0,01 $\mu$ A à 0,1mA
Précision de base	$\pm(0,7\% + 20\text{dgt})$ de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	30Hz à 20kHz
Protection	par fusibles (440mA HPC et 11A)

##### Fonctions

Largeur d'impulsion, rapport cyclique, REL, HOLD  
Peak Hold

pour impulsion >1ms:  $\pm(2\% + 400\text{dgt})$   
pour impulsion répétitive >250 $\mu$ s:  $\pm(2\% + 1000\text{dgt})$

dB

dBm: référence ajustable de 1 à 9999 $\Omega$   
dBV: référence de 1V

##### Fréquences

Gammes	100Hz à 100kHz
Précision de base	$\pm(0,02\% + 3\text{dgt})$
Sensibilité	environ 5% de la gamme utilisée

Protection 1000Veff. Ou DC

Mesure de rapport cyclique de 0,01% à 99,99%

Mesure de largeur d'impulsion gammes 500ms et 2000ms,  $\pm(0,2\% + 3\text{dgt})$

Générateur d'impulsions 0,5Hz à 4800Hz en 28 pas, rapport cyclique ajustable de 0,3% à 99,6%

tension de sortie fixe: 0 - 2.8V

##### Mesures de capacité

Gammes	10nF à 100mF
Résolution	1pF à 10 $\mu$ F
Précision de base	$\pm(1\% + 5\text{dgt})$
Protection	500Veff. Ou DC

##### Résistance

Gammes	500ohms à 50Mohms et 500nS
Précision de base	$\pm(0,05\% + 5\text{dgt})$

Test de continuité oui, avec buzzer (seuil à 10ohms)

Mesure de température -200°C à 1372°C,  $\pm(0,3\% + 3\text{dgt})$  hors précision du thermocouple

Test diode oui, sous 1mA

Précision  $\pm(0,05\% + 5\text{dgt})$

#### Caractéristiques générales

Afficheur	Type LCD
Affichage	5 digits, 51000 points - Bargraph 21 segments
Température d'utilisation	0°C à 50°C
Température de stockage	-20°C à 60°C (sans pile)
Protection	électronique, sauf calibres courants par fusibles
Sécurité	600V - CAT IV et 1000V CAT III
Alimentation	pile 9V - 6F22 / Autonomie: 80h typique
Dimensions	41 x 90 x 192mm
Masse	675g

Livré avec un jeu de cordons de sécurité, une gaine de protection, pile(s) et manuel d'utilisation

FTBK2890A F00 - Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

**SEFRAM**

32, rue Edourad MARTEL BP55 - 42009 SAINT-ETIENNE Cedex 2  
Tel: 0825 56 50 50 (0,15€TTC/mn) Fax: 04 77 57 23 23  
Web: www.sefram.fr