

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	±(0,025% + 5dgt)
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	±(0,4% + 25dgt) de 5% à 100% de la gamme
Bande passante	30Hz à 100kHz

Courants continus

Gammes	500µA, 5000µA, 50mA, 500mA et 10A
Précision de base	±(0,15% + 5dgt)
Résolution	de 0,01µA à 0,1mA
Protection	par fusibles (440mA HPC et 11A)

Courants alternatifs (TRMS AC)

Gammes	500µA, 5000µA, 50mA, 500mA et 10A
Résolution	de 0,01µA à 0,1mA
Précision de base	±(0,7% + 20dgt) 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: ±(2% +400dgt)

pour impulsion répétitive >250µs: ±(2% +1000dgt)

dB dBm: référence ajustable de 1 à 9999Ω

dBV: référence de 1V

Fréquences

Gammes	100Hz à 100kHz
Précision de base	±(0,02% + 3dgt)
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, ±(0,2% + 3dgt)

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 10µF
Précision de base	±(1% + 5dgt)

Protection 500Veff. Ou DC

Résistance

Gammes	500ohms à 50Mohms et 500nS
Précision de base	±(0,05% + 5dgt)

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

Mesure de température -200°C à 1372°C, ±(0,3°C + 3°C) hors précision du thermocouple

Test diode oui, sous 1mA

Précision ±(0,05% + 5dgt)

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