

# COMPTEURS/FREQUENCEMETRES



## Performances

- |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fréquence 200MHz</li> <li>• Affichage LED 7 digits</li> <li>• Temps de mesure de 0,1s ou 1s</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fréquence 1GHz</li> <li>• Affichage LED 7 digits</li> <li>• Temps de mesure de 0,1s ou 1s</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesures jusqu'à 2,4GHz</li> <li>• Fréquence, période, intervalle, ratio, totalisateur</li> <li>• Affichage LED 9 digits</li> <li>• Atténuateur et filtres d'entrée</li> <li>• Haute stabilité</li> <li>• Interface RS-232</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesures jusqu'à 3,5GHz</li> <li>• Fréquence, période, totalisateur</li> <li>• Affichage LED 9 digits</li> <li>• Atténuateur et filtres d'entrée</li> <li>• Fonctions Hold et autotest</li> </ul> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	BK1803D	BK1804D	BK1823A	BK1856D
Gammes de fréquence	10 Hz à 25MHz 10 MHz à 200MHz	10Hz à 16 MHz 10 MHz à 1 GHz	0,1Hz à 100MHz (entrée A et B) 80MHz à 2,4GHz (entrée C)	0,1Hz à 100 MHz 80 MHz à 3 GHz
Précision	± Base de tps + 1d	± Base de tps + 1d	± Base de tps + 1dgt	± Base de tps+1d
Mesures de période	-	-	0,5µs à 200 000µs	0,285 µs à 200 000µs
<b>Caractéristiques d'entrée</b>				
Sensibilité	< 25 mV de 5 Hz à 30MHz < 50 mV de 30 MHz à 100MHz	< 50mV de 10Hz à 200MHz	<30mV de 0,1Hz à 100MHz (pour A et B)	< 20mV de 5Hz à 30 MHz < 50 mV au delà de 100 MHz
Impédance	1 MΩ	1 MΩ / 50 Ω (entrée VHF)	1MΩ (A et B)	1 MΩ
Couplage	AC	AC	AC ou DC pour A et B	AC
Filtre	-	-	100KHz, -3dB (pour A et B)	100 KHz, -3dB
Atténuateur	-	-	oui, x1/x10 (pour A et B)	oui, x1/x10
<b>Entrée Prescaler</b>				
Sensibilité	-	-	<25mV de 80MHz à 150MHz <20mV de 150MHz à 2GHz <60mV de 2GHz à 2,4GHz	<15mV de 80MHz à 2GHz <20mV de 2GHz à 3GHz <30mV de 3GHz à 3,2GHz <50mV jusqu'à 3,5GHz.
Impédance	-	-	50 ohms	50 ohms
Couplage	-	-	AC	AC
Niveau max.	-	-	3V eff.	3V eff
<b>Base de temps</b>				
Type	Quartz	Quartz	Quartz - TCO	TCXO
Fréquence	10 MHz	5,24 288 MHz	10MHz	10 MHz
Stabilité	± 0,1ppm	± 0,1ppm	± 1ppm ± 1Hz	± 0,1 ppm ± 1 Hz
Dérive (tension d'alimentation)	-	-	< ± 1ppm+10% pour 10% de variation	< ± 0,1ppm pour 10% de variation
Dérive en température	± 10 ppm de 0° à 50°C	± 10 ppm de 0° à 50°C	± 5 ppm de 0° à 50°C	± 10 ppm de 0° à 40°C
Affichage	7 digits, LED	7 digits, LED	9 digits, LED	8 digits, LED
Unités	-	-	KHz, MHz, µs, gate, dépassement	KHz, MHz, µs, gate, dépassement
Alimentation	9V DC, 300mA	7-10V DC, 800mA	120/220/240V	ou 6 piles 1,5V/AA
Dimensions	54 x 230 157 mm	54 x 230 157 mm	90 x 270 x 240 mm	240 x 90 x 270mm
Masse	680 g	680 g	2,5Kg	2,5 kg

Livré avec : Un cordon d'alimentation.

Accessoires en option : se reporter en page 54, 55, 56, 57.

\* Toutes les précisions données sont des précisions de base.