

**Sefram**  
Sefram

# BK114B et BK117B

Multimètres analogiques

## DES MULTIMETRES SIMPLES ET COMPLETS



### BK 117B

- compact, faible encombrement
- mesures de tensions DC
- mesures de tensions AC
- mesures de courants DC
- mesures de résistances
- échelle dB
- test des piles 1,5V et 9V (en charge)
- CEI1010 CAT II - 300V



### BK 114B

- appareil très complet
- mesures des tensions et courants AC et DC
- mesures de courant jusqu'à 12A
- mesures de tension jusqu'à 1200V
- haute sensibilité: 20 000Ω/V en DC
- transistormètre
- échelle dB
- test des piles 1,5V et 9V (en charge)
- cadran panoramique avec miroir
- CEI1010 CAT II - 300V



Pour obtenir des informations complémentaires, contactez nous au

0.15€ TTC/mn

0 825 56 50 50



Caractéristiques techniques	BK114B	BK117B
<b>Spécifications</b>		
<b>Tensions continues</b>		
Gammes	300 mV, 3V, 12V, 30V, 120V, 300V, 1200V	10V, 50V, 250V, 500V
Précision	±3% de la pleine échelle	±5% de la pleine échelle
Sensibilité	20000 Ω/V	2000 Ω/V
<b>Tensions alternatives</b>		
Gammes	6V, 30V, 120V, 300V, 1200V	10V, 50V, 250V, 500V
Précision	±5% de la pleine échelle (50/60Hz)	±4% de la pleine échelle (50/60Hz)
Sensibilité	8000 Ω/V	2000 Ω/V
Réponse en fréquence (1dB)	6 V : 40Hz à 100KHz 30 V : 40Hz à 50KHz 120 V : 40Hz à 10KHz 300 V : 40Hz à 5KHz 1200 V : 40Hz à 1KHz	-
<b>Courants continus</b>		
Gammes	0,6µA, 3mA, 30mA, 300mA, 12A	0,5mA, 5mA, 250mA
Précision	±3% de la pleine échelle	±4% de la pleine échelle
Chute de tension	< 500mV	-
Protection	par fusible 500mA/250V et 12A/250V	par fusible 500mA
<b>Résistances</b>		
Gammes	R x 1, 0 à 2KΩ, milieu d'échelle à 20Ω (150mA) R x 10, 0 à 20KΩ, milieu d'échelle à 200Ω (15mA) R x 1K, 0 à 2MΩ, milieu d'échelle à 20KΩ (150µA) R x 10K, 0 à 20MΩ, milieu d'échelle à 200KΩ (100µA)	0 à 10KΩ 0 à 1MΩ
Tension en circuit ouvert	3V, sauf gamme Rx10K: 12V max	0,3V typique
Précision	±3% de la pleine échelle	±5% de la pleine échelle
Protection	250V DC ou AC crête	250V DC ou AC crête
<b>Echelles dB</b>		
	-10dB à +17dB sur gamme 6V AC +4dB à +31dB sur gamme 30V AC +16dB à +43dB sur gamme 120V AC +24dB à +51dB sur gamme 300V AC +36dB à +43dB sur gamme 1200V AC	+4dB à +36dB sur gamme 50V AC +18dB à +50dB sur gamme 250V AC +24dB à +56dB sur gamme 500V AC
Référence 0dB	1mW sous 600 Ω	1mW sous 600 Ω
<b>Test de piles</b>		
Gammes	piles 1,5V et 9V	piles 1,5V et 9V
Charge	7,5 Ω	-
Courant (typique)	200mA	1,5V : 100mA - 9V: 20mA
<b>Test de transistors</b>		
<b>Mesure du courant de fuite</b>		
Gammes	0 à 150µA sur gamme R x 1K 0 à 15mA sur gamme R x 10 0 à 150mA sur gamme R x 1"	-
Précision	±5% de la pleine échelle	-
Tension max. appliquée	3V	-
<b>Mesure de gain</b>		
Gammes	0 à 1000 mesuré sur échelle Hfe en position R x 10	-
Précision	±3% de la pleine échelle	-
<b>Spécifications Générales</b>		
Galvanomètre / échelles	Mouvement à pivots, 60µA	Mouvement: 180µA, miroir de parallaxe
Polarité	+ et -, avec inverseur de polarité	-
Fusibles de protection	500 mA/250 V et 12 A/250V	500 mA/250 V
Alimentation	Pile 9V, type 6F22	2 piles 1,5V type AA (LR06)
Autonomie	200 heures typiques (pile alcaline)	200 heures typiques (piles alcalines)
Température d'utilisation	0°C à 40°C	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à +60°C	-20°C à +60°C
CEI1010	CAT II - 300V	CAT II - 300V
Dimensions, masse	147 x 99 x 35 mm, 308 g	89 x 60 x 30 mm, 300g
Livré avec:	pile, jeu de cordon de sécurité, manuel	piles, jeu de cordon de sécurité, manuel

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FTBK114F00



32, rue Edouard Martel • 42100 - St.Etienne



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

Web : www.sefram.fr • e-mail : sales@sefram.fr


**Partenaire Distributeur**
