

BK878B et BK879B

Ponts RLC portables



Caractéristiques

- 40 000 points de mesure
- Mesure de R, L, C et Z (BK879B)
- Double afficheur LCD
- Calcul des paramètres secondaires D, Q, ESR, θ (ESR, θ sur BK879B)
- Précision de base de 0,5%
- Changement de gammes automatique optimisé pour la mesure rapide des composants
- Choix de la fréquence de test
- Mode Relatif
- Mode Tolérance avec signal sonore pour le tri de composants
- Fonctions HOLD, Min/Max/Moyenne
- Interface mini USB
- Instructions compatibles SCPI

Des appareils très complets et très performants

Les spécifications des ponts RLC portables BK878B et BK879B sont exceptionnelles: vous disposez de la précision de modèles de table haut de gamme. Les mesures d'ESR et de Théta sont disponibles sur le BK879B.

Le changement de gammes automatique a été optimisé afin de pouvoir effectuer les tests et tri de composants. Vous disposez aussi d'un mode tolérance.

La mesure d'ESR

La mesure de la résistance équivalente série (ESR) des condensateurs est un paramètre clef, permettant de connaître la qualité du composant (on recherche une valeur d'ESR la plus faible possible). Cette mesure est possible avec le BK879B et ainsi vous pourrez détecter les composants défectueux ou de mauvaise qualité. De plus avec le double afficheur, vous aurez simultanément la valeur de la capacité et la valeur de l'ESR. Un gain de temps appréciable!



BK 878B/879B

Un design robuste et ergonomique

Les BK878B et 879B disposent d'un boîtier avec gaine de protection intégrée pour les utilisations "terrain". Le LCD panoramique, les touches de fonctions à accès direct permettent une lecture très facile et une utilisation intuitive.

Interface USB et logiciel PC

Les BK878B et BK879B sont dotés d'une interface USB. Vous pouvez soit utiliser le logiciel gratuit (téléchargeable sur notre site), soit développer vos applications à partir des commandes compatibles SCPI.

Guide de choix	BK878B	BK879B
Mesures	L, C, R, D, Q	C, R, Z, D, Q, ESR, θ
Fréquence de test	120Hz, 1 kHz	100Hz, 120Hz, 1 kHz, 10kHz
Rétro-éclairage du LCD	-	oui
Mode tolérance	1%, 5%, 10%	1%, 5%, 10%, 20%

Caractéristiques techniques

BK878B et BK879B

Mesures d'inductance (L)

	Gamme	Précision Lx	Précision DF (Dx<0,5)	Mode de mesure
100Hz* / 120Hz	1000H	±(1,5%+3d)	±(1,5%+50d)	Parallèle
	400H	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Parallèle
	40H	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Série/Parallèle
	400mH	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série
	40mH	±(0,6%+2d)	±(0,6%+50d)	Série
	40mH	±(0,9%+2d)	±(0,9%+50d)	Série
	4mH	±(2,8%+3d)	±(2,8%+50d)	Série
1kHz	100H	±(1,5%+3d)	±(1,5%+50d)	Parallèle
	40H	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Parallèle
	4H	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Série/Parallèle
	400mH	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série
	40mH	±(0,6%+2d)	±(0,6%+50d)	Série
	4000µH	±(0,9%+2d)	±(0,9%+50d)	Série
10kHz*	1000mH	±(1,5%+3d)	±(1,5%+50d)	Parallèle
	400mH	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Série/Parallèle
	40mH	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série
	4000µH	±(0,6%+2d)	±(0,6%+50d)	Série
	400µH	±(0,9%+2d)	±(0,9%+50d)	Série
	40µH	±(2,8%+3d)	±(2,8%+50d)	Série

Mesures de capacité C

	Gamme	Précision Cx	Précision DF (Dx<0,5)	Mode de mesure
100Hz* / 120Hz	20mF	±(8%+3d)	±(8%+50d)	Série
	4000µF	±(2%+2d)	±(2%+50d)	Série
	400µF	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Série
	40µF	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série
	4000nF	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série/Parallèle
	400nF	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série/Parallèle
	40nF	±(0,7%+1d)	±(0,7%+50d)	Série
	4nF	±(2,5%+2d)	±(2,5%+50d)	Série
1kHz	1000µF	±(3,7%+3d)	±(3,7%+50d)	Série
	400µF	±(2%+2d)	±(2%+50d)	Série
	40µF	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Série
	4000nF	±(0,5%+1d)	±(0,5%+50d)	Série
	400nF	±(0,5%+2d)	±(0,5%+50d)	Série/Parallèle
	40nF	±(0,5%+2d)	±(0,5%+50d)	Série/Parallèle
	4000pF	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Parallèle
	400pF	±(2,5%+2d)	±(2,5%+50d)	Parallèle
10kHz*	100µF	±(3,9%+5d)	±(3,9%+50d)	Série
	40µF	±(3,7%+3d)	±(3,7%+50d)	Série
	4000nF	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Série
	400nF	±(0,5%+2d)	±(0,5%+50d)	Série
	40nF	±(0,5%+2d)	±(0,5%+50d)	Série/Parallèle
	4000pF	±(0,5%+2d)	±(0,5%+50d)	Série/Parallèle
	400pF	±(0,7%+2d)	±(0,7%+50d)	Parallèle
	40pF	±(2,5%+2d)	±(2,5%+50d)	Parallèle

* : sur BK879B uniquement

Mesures de Résistance (R) et Impédance* (Z)

	Gamme	Précision R/Zx	Précision θ *	Mode de mesure
100Hz* / 120Hz / 1kHz / 10kHz*	10MΩ	±(5,5%+3d)	±3,2°	Parallèle
	4000kΩ	±(2,5%+2d)	±1,5°	Parallèle
	400kΩ	±(0,7%+2d)	±0,4°	Parallèle
	40kΩ	±(0,5%+2d)	±0,3°	Série/Parallèle
	4kΩ	±(0,5%+2d)	±0,3°	Série/Parallèle
	400Ω	±(0,5%+2d)	±0,3°	Série
	40Ω	±(0,7%+2d)	±0,4°	Série
	4Ω	±(2%+2d)	±1,2°	Série

Mesures d'ESR*

	Gamme	Précision ESR	Mode de mesure
100Hz* / 120Hz / 1kHz / 10kHz	1000Ω	±(0,5%+2d)	Série
	100Ω	±(0,5%+2d)	Série
	10Ω	±(0,7%+2d)	Série
	1Ω	±(2%+2d)	Série

Spécifications générales

	BK878B	BK879B
Afficheur	LCD double	LCD double, rétro-éclairé
Paramètres mesurés	L, C, R, D, Q	L, C, R, Z, D, Q, ESR, θ
Fréquence de test	120Hz, 1kHz	100Hz, 120Hz, 1kHz, 10kHz
Mode tolérance	1%, 5%, 10%	1%, 5%, 10%, 20%
Amplitude du signal de test	600mVeff.	
Gammes	automatiques	
Affichage	40 000 points	
Cadence de mesure	1,5mes/s	
Temps de réponse	680ms typique	
Arrêt automatique	ajustable à 5, 15, 30, 60 mn	
Alimentation	pile 9V 6F22 (alcaline recommandée) ou adaptateur secteur (fourni sur BK879B)	
Autonomie	16 heures typique, avec pile alcaline sans rétroéclairage	
Température d'utilisation	0 à 40°C, HR <70%	
Température de stockage	-20°C à 50°C, HR <80%	
Dimensions	190 x 90 x 41mm	
Masse	330g	
Garantie	3 ans	

Livré avec : cordons de mesure, pile, câble USB, adaptateur secteur (BK879B), manuel

Accessoires optionnels : sacoche de transport (LC29B), pince de test pour composants CMS (TL8)

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis - FT BK878B-879B F00



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



Fax. +33 (0).4.77.57.23.23

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

Partenaire Distributeur

