




Agilent U1731B/U1732B Mesureurs LCR portables à double affichage

Kurzanleitung



Le mesureur LCR est fourni avec les éléments suivants :

- ✓ Conducteurs à pinces crocodiles 
- ✓ Guide de mise en route imprimé de l'instrument
- ✓ Pile alcaline 9 V
- ✓ Certificat d'étalonnage

Si un composant est absent ou endommagé, contactez votre distributeur Agilent le plus proche.

Pour de plus amples informations, consultez le *Guide d'utilisation et de maintenance des mesureurs LCR portables à double affichage Agilent U1731B/U1732B* sur le site Web d'Agilent (www.agilent.com/find/handheld-tools).

AVERTISSEMENT

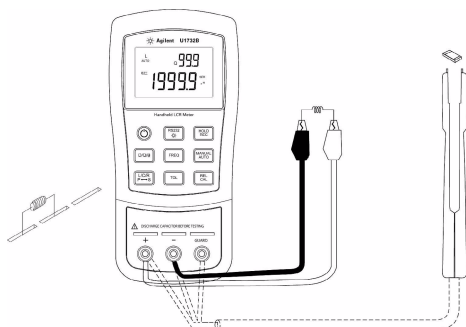
Ne dépassez pas les limites d'entrée : vous risqueriez d'endommager l'appareil. N'appliquez pas de tension aux bornes d'entrée. Déchargez le condensateur avant les tests.



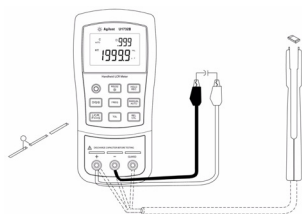
Agilent Technologies

Mesure d'inductance/capacité/résistance

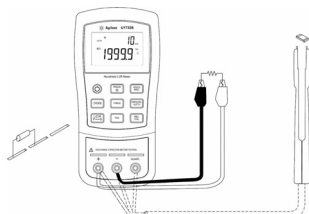
Mesure d'inductance



Mesure de capacité



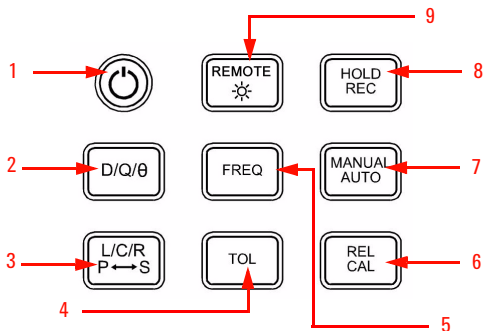
Mesure de résistance



Procédure :

- 1 Appuyez sur la touche **L/C/R** pour sélectionner la mesure d'inductance (L), de capacité (C) ou de résistance (R).
- 2 Placez la pince de test rouge ou les pinces SMD sur la borne +, et la pince de test noire sur la borne -.
- 3 Placez les deux pinces de test sur les bornes des composants ou utilisez les pinces SMD pour mesurer les composants SMD.
- 4 Appuyez sur la touche **FREQ** pour sélectionner la fréquence de test.
- 5 Appuyez sur la touche **D/Q/θ** pour sélectionner le facteur Q ou D pour l'affichage secondaire.
- 6 Ne touchez pas les pinces avant de relever les mesures à l'écran.
- 7 La configuration des mesures LCR est illustrée ci-dessus.

Fonctionnement du clavier



N° :	Touches	Fonctions
1	Alimentation	MARCHE/ARRÊT de l'instrument
2	D/Q/θ	Sélection de l'affichage du facteur de dissipation, du facteur de qualité et de l'angle de phase (modèle U1732B uniquement)
3	L/C/R P↔S	Sélection de la mesure d'inductance, de capacité et de résistance Basculer entre le mode parallèle et le mode série
4	TOL	Mode tolérance
5	FREQ	Sélection de la fréquence de test
6	REL CAL	Mode relatif Mode d'étalonnage
7	Manuel AUTO	Commutation manuelle Commutation automatique de calibre
8	HOLD REC	Gel des données Mode d'enregistrement statique
9	REMOTE	ACTIVER/DESACTIVER la fonction distante Rétroéclairage (modèle U1732B uniquement)

ATTENTION

Certaines fonctionnalités peuvent se dégrader en présence de champs électromagnétiques (EM) ambiants et de bruit affectant la ligne électrique ou les câbles d'E/S du produit. Le produit s'auto-rétablit et toutes les fonctionnalités sont opérationnelles lorsque :

- la source du champ électromagnétique ambiant et le bruit sont supprimés ;
- le produit est protégé du champ électromagnétique ambiant ;
- le câblage du produit est protégé contre le bruit électromagnétique ambiant.

Avertissements de sécurité**ATTENTION**

La mention **ATTENTION** signale un danger pour le matériel. Si la manœuvre ou la procédure correspondante n'est pas exécutée correctement, il peut y avoir un risque d'endommagement de l'appareil ou de perte de données importantes. En présence de la mention **ATTENTION**, il convient de s'interrompre tant que les conditions indiquées n'ont pas été parfaitement comprises et satisfaites.

AVERTISSEMENT





La mention **AVERTISSEMENT** signale un danger pour la sécurité de l'opérateur. Si la manœuvre ou la procédure correspondante n'est pas exécutée correctement, il peut y avoir un risque grave, voire mortel pour les personnes. En présence d'une mention **AVERTISSEMENT**, il convient de s'interrompre tant que les conditions indiquées n'ont pas été parfaitement comprises et satisfaites.

Informations relatives à la sécurité

Les mesureurs LCR Agilent U1731B et U1732B sont certifiés conformes aux exigences de sécurité et directives électromagnétiques suivantes :

- CEI 61010-1:2001/EN 61010-1:2001 (2e édition)
- CISPR 11:2003+A1:2004
- CEI 61000-4-2:1995+A1:1998 +A2:2000
- CEI 61000-4-3:2006
- CEI 61000-4-4:2004
- CEI 61000-4-5:2005
- CEI 61000-4-6:2003+A1:2004+A2:2006
- CEI 61000-4-11:2004
- Canada : ICES/NMB-001:2004
- Australie/Nouvelle Zélande : AS/NZS CISPR11:2004

Symboles de sécurité

	Borne de prise de terre
	Équipement protégé par une double isolation ou une isolation renforcée
	Attention, danger d'électrocution
	Attention, risque de danger (reportez-vous au manuel de l'instrument pour obtenir des informations détaillées sur les avertissements et les mises en garde)

Pour de plus amples informations concernant la sécurité, consultez le Guide d'utilisation et de maintenance des mesureurs LCR à double affichage Agilent U1731B/U1732B.

Imprimé en Malaisie



U1731-90045

Première édition, 1er décembre 2009

© Agilent Technologies, Inc., 2009



Agilent Technologies