

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3280/3285/3290

Instructions d'utilisation

L/C/R Décennies

1. instructions de sécurité

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/35/EU (basse tension), 2011/65/EU (RoHS).

Degré de pollution 2.

Afin de garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil et d'éviter des blessures graves dues à des éclairs de courant ou de tension ou à des courts-circuits, il convient de respecter les consignes de sécurité suivantes pour l'utilisation de l'appareil.

Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- * Ce dispositif ne doit pas être utilisé dans des circuits à haute énergie.
- * **Ne dépassez en aucun cas les** valeurs d'entrée maximales autorisées (risque grave de blessure et/ou de destruction de l'appareil).
- * Les tensions d'entrée maximales spécifiées ne doivent pas être dépassées.
- * Vérifiez que l'appareil n'est pas endommagé avant de le mettre en service. En cas de doute, ne prenez pas de mesures.
- * Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- * Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- * Évitez les vibrations importantes.
- * Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).

- * Tenir les pistolets à souder chauds éloignés du voisinage immédiat de l'appareil.
- * Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- * Avant de commencer l'opération de mesure, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- * Nettoyez régulièrement le meuble avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- * Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- * L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- * Ne pas placer l'appareil face vers le bas sur un établi ou une surface de travail pour éviter d'endommager les commandes.
- * Ne pas apporter de modifications techniques à l'appareil.
- * **Les instruments de mesure n'ont pas leur place dans les mains des enfants.**

2. caractéristiques

- * Les domaines d'application :
- * Utilisation générale pour le dépannage
- * Maintenance, éducation et formation.
- * Test de production
- * Ateliers de service pour la technologie de la radio et de la télévision
- * Normes de travail
- * Recherche et développement
- * Travail en laboratoire de physique
- * Avec une grande précision et un fonctionnement fiable
- * Commutateur coulissant pour une addition et une soustraction faciles de la valeur souhaitée.
- * Des prises de sortie avec des bornes de connexion à plusieurs voies pour commuter le boîtier de blindage, entre autres.
- * boîtier en plastique ABS résistant aux chocs et aux impacts

PeakTech® 3280

- * Grande gamme (1 Ohm à 11.111 MOhm) ;
- * avec une haute résolution (1 Ohm par pas)
- * avec 7 décennies de résistance

PeakTech® 3285

- * Grande gamme (100pF à 11.111 μ F) ;
- * avec une haute résolution (100 pF par pas)
- * avec 5 décennies de capacité

PeakTech® 3290

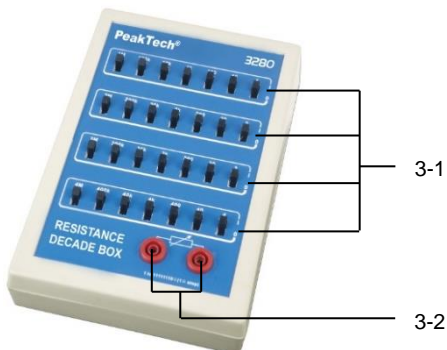
- * Grande gamme (10 μ H à 111,1 mH) ;
- * avec haute résolution (10 μ H par pas)
- * avec 4 décades d'inductance

3. spécifications

3.1 Spécifications P 3280

Zone	1 Ohm à 11,111,110 Ohm (1 Ohm par pas)
Précision	Tolérance de résistance de 1% dans toutes les gammes
Puissance	2 W
Max. Tension d'entrée	250V AC/DC
Résistance parasite interne	max. 0,3 Ohm
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F) <80%RH
Poids	400 g
Dimensions (LxHxP)	140 x 190 x 80 mm
Accessoires	Instructions d'utilisation

3.1.1 Description des contrôles



- 3-1 Sélecteur de gamme
- 3-2 Prises de sortie des résistances

3.1.2 Mesures

1. démarrer dans le réglage de base (tous les sélecteurs de gamme en position 0) avec la plus petite résistance.
2. mettez les sélecteurs de gamme en position 1 et additionnez-les pour obtenir la valeur de résistance souhaitée.

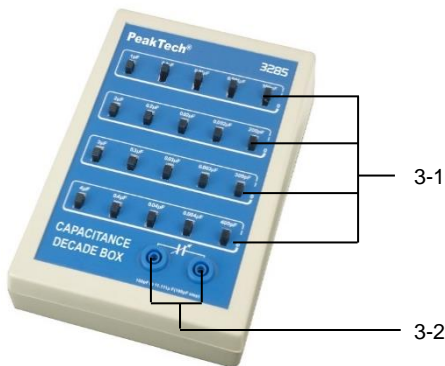
AVERTISSEMENT !

- * Ne dépassez jamais la puissance maximale de la résistance de sortie de 2 W.
- * Ne jamais dépasser la tension d'entrée maximale de 250 V AC/DC.

3.2 Spécifications P 3285

Zone	100 pF à 11.111 μ F (100 pF par pas)
Précision	Tolérance de capacité de 5% dans tous les domaines < 1 μ F, à la fréquence d'essai de 1kHz > 1 μ F, à une fréquence d'essai de 100Hz
Max. Tension d'entrée	50V DC, condensateurs non polarisés
Capacité résiduelle interne	max. 50pF
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F) <80% RH
Poids	350 g
Dimensions (LxHxP)	140 x 190 x 805 mm
Accessoires	Instructions d'utilisation

3.2.1 Description des contrôles



3-1 Sélecteur de gamme

3-2 Prises de sortie capacitives

3.2.2 Mesures

1. démarrer dans le réglage de base (tous les sélecteurs de gamme en position 0) avec la plus petite capacité.
2. mettez les sélecteurs de gamme en position 1 et additionnez-les pour obtenir la valeur de capacité souhaitée.

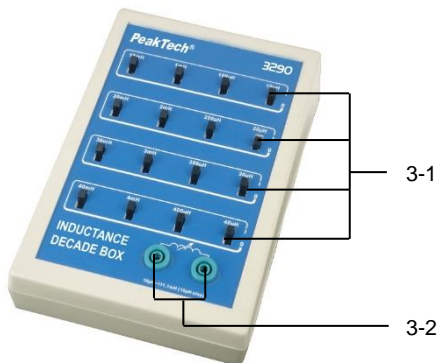
AVERTISSEMENT !

- * Ne jamais dépasser la tension d'entrée maximale de 50 V DC !!!

3.3 Spécifications P 3290

Zone	10 μ H à 111,1 mH (10 μ H par pas)
Précision	Tolérance d'inductance de 5% dans toutes les gammes à 23°C +/-5°C à la fréquence d'essai de 1kHz
Max. Courant d'entrée	100 mA AC ou DC
Inductance résiduelle interne	environ 0,6 μ H
Température de fonctionnement	0°C à 50°C (32°F à 122°F) <80%RH
Poids	450 g
Dimensions (LxHxP)	140 x 190 x 80 mm
Accessoires	Instructions d'utilisation

3.3 1 Description des contrôles



3-1 Sélecteur de gamme

3-2 Prises de sortie de l'inductance

3.3.2 Mesures

1. commencer dans le réglage de base (tous les sélecteurs de gamme en position 0) avec la plus petite inductance
2. mettez les sélecteurs de gamme en position 1 et additionnez-les pour obtenir la valeur d'inductance souhaitée.

AVERTISSEMENT !

Ne jamais dépasser le courant d'entrée maximum de 100 mA AC/DC !

Tous les droits sont réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction de ce manuel ou de parties de celui-ci.

Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou toute autre méthode) ne sont autorisées qu'avec l'autorisation écrite de l'éditeur.

Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'appareil dans l'intérêt du progrès.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine.

Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.

PeakTech© 05-2021 MP/SM/EHR

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne
☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99
📧 info@peaktech.de 🌐 www.peaktech.de