

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 3265 / 3270 /**

**Instructions d'utilisation**

**L/C/R Décennies**

# 1. les consignes de sécurité pour l'utilisation de l'appareil

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension) et 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.

## Général :

- Lisez attentivement ce mode d'emploi et mettez-le à la disposition des utilisateurs suivants.
- Les avertissements et les étiquettes sur l'appareil doivent être respectés, ne pas les couvrir ou les enlever.
- Faites attention à l'utilisation de l'appareil et utilisez-le uniquement dans une catégorie de surtension appropriée.
- Familiarisez-vous avec les fonctions de l'appareil et de ses accessoires avant de prendre la première mesure.
- Ne faites pas fonctionner le compteur sans surveillance ou sans le protéger contre tout accès non autorisé.
- N'utilisez l'appareil que pour l'usage auquel il est destiné et faites particulièrement attention aux avertissements et aux informations sur les valeurs d'entrée maximales.
- S'il n'est pas utilisé correctement, l'appareil peut être surchargé, ce qui peut le détruire ou le faire surchauffer. Il existe un risque de dommages considérables ou un risque d'incendie.

## Sécurité électrique :

- Les tensions supérieures à 25 VAC ou 60 VDC sont généralement considérées comme des tensions dangereuses.
- Les travaux sur des tensions dangereuses ne peuvent être effectués que par ou sous la surveillance d'un personnel qualifié.
- Lorsque vous travaillez sur des tensions dangereuses, portez un équipement de protection approprié et respectez les règles de sécurité en vigueur.

- Ne dépassez en aucun cas les valeurs d'entrée maximales autorisées (risque grave de blessure et/ou de destruction de l'appareil).

### **Environnement de mesure :**

- Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables, des gaz et des poussières. Une étincelle électrique peut provoquer une explosion ou une déflagration - danger de mort !
- N'effectuez pas de mesures dans des environnements corrosifs, l'appareil pourrait être endommagé ou les points de contact à l'intérieur et à l'extérieur de l'appareil pourraient se corroder.
- Évitez de travailler dans des environnements présentant des fréquences d'interférence élevées, des circuits à haute énergie ou des champs magnétiques puissants, car ils peuvent avoir un effet négatif sur l'appareil.
- Évitez le stockage et l'utilisation dans des environnements extrêmement froids, humides ou chauds, ainsi que l'exposition prolongée à la lumière directe du soleil.
- N'utilisez les appareils dans des environnements humides ou poussiéreux que conformément à leur classe de protection IP.
- Si aucune classe de protection IP n'est spécifiée, utilisez l'appareil uniquement dans des zones intérieures sèches et sans poussière.
- Lorsque vous travaillez dans des endroits humides ou à l'extérieur, assurez-vous que les poignées des cordons et des sondes de test sont complètement sèches.
- 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).

### **Entretien :**

- Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que l'appareil et chaque accessoire ne présentent pas de dommages à l'isolation, de fissures, de plis ou de cassures. En cas de doute, ne pas utiliser.
- Les travaux d'entretien et de réparation de l'appareil ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.
- Ne posez pas l'avant de l'appareil sur l'établi ou le plan de travail pour éviter d'endommager les commandes.
- Nettoyez le boîtier uniquement avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- N'apportez aucune modification technique à l'appareil.

## **2. les caractéristiques**

- \* Les domaines d'application :
  - Utilisation générale pour le dépannage
  - Zones de maintenance, de formation et de perfectionnement
  - inspection de fabrication
  - Ateliers de service pour la technologie de la radio et de la télévision
  - normes de travail
  - recherche et développement
  - Travailler dans des laboratoires de physique
- \* Haute précision et fonctionnement fiable
- \* Commutateur rotatif permettant d'ajouter et de soustraire facilement la valeur souhaitée.
- \* Douilles de sortie de sécurité de 4 mm
- \* boîtier en plastique ABS résistant aux chocs et aux impacts

### **2.1 PeakTech® 3265**

- \* Largeur de bande élevée (1  $\Omega$  à 10  $M\Omega$ ) avec haute résolution (1  $\Omega$  par pas).
- \* avec 7 décennies de résistance

### **2.2 PeakTech® 3270**

- \* haute bande passante (1  $\mu$ H à 10 H) avec haute résolution (1  $\mu$ H par pas)
- \* avec 7 décennies d'inductance

### **2.3 PeakTech® 3275**

- \* Haute bande passante (100 pF à 10  $\mu$ F) avec haute résolution (100 pF par pas)
- \* avec 5 décennies de capacité

### 3. spécifications

#### 3.1 PeakTech® 3265

Température de fonctionnement 0°C à 50°C (32°F à 122°F) <80%RH

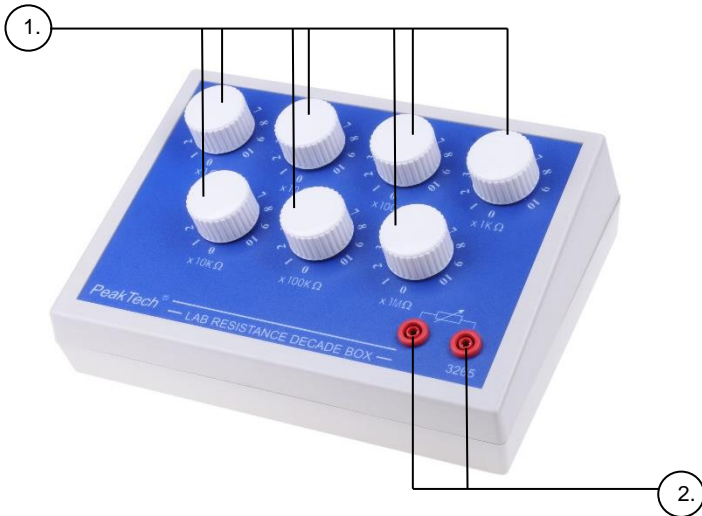
Poids 0,5 kg

Dimensions (LxHxP) 170 x 240 x 90 mm

Accessoires Instructions d'utilisation

Décennie	Zone	Max. Courant d'entrée	Précision
1	1 ~ 10Ω Ω	700 mA	+/- 5,0%
2	10 ~ 100Ω Ω	200 mA	
3	100 ~ 1 KΩ Ω	70 mA	
4	1 KΩ~ 10 K Ω	20 mA	
5	10 K Ω~ 100 K Ω	7 mA	
6	100 KΩ ~ 1 M Ω	1 mA	
7	1 M Ω~ 10 M Ω	0,11 mA	

#### 3.1.1 Description des contrôles



1. sélecteur de gamme
2. prises de sortie de résistance

### **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. Commutez les sélecteurs de gamme et additionnez-les pour obtenir la valeur de résistance souhaitée.

### **AVERTISSEMENT !**

- \* Ne jamais dépasser la puissance maximale de la résistance de sortie de 0,3W.
- \* Ne dépassez jamais la tension d'entrée maximale de 250V AC/DC.

### **3.2 PeakTech® 3270**

Température de fonctionnement                      0°C à 50°C (32°F à 122°F)<80%RH

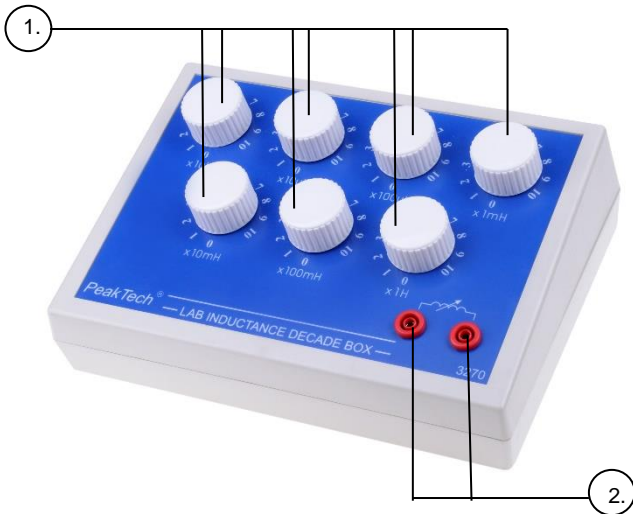
Poids    1,2 kg

Dimensions (LxHxP)                                      170 x 240 x 90 mm

Accessoires    Instructions d'utilisation

<b>Décennie</b>	<b>Zone</b>	<b>Max. d'entrée</b>	<b>Courant</b>	<b>Précision</b>
1	1 uH ~ 10 uH	300 mA		+/-5,0%
2	10 uH ~ 100 uH	200 mA		
3	100 uH ~ 1 mH	100 mA		
4	1 mH ~ 10 mH	100 mA		
5	10 mH ~ 100 mH	70 mA		
6	100 mH ~ 1 H	50 mA		+/-10%
7	1 H ~ 10 H	40 mA		

### 3.2.1 Description des contrôles



1. sélecteur de gamme
2. prises de sortie d'inductance

### 3.2.2 Mesures

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

### **AVERTISSEMENT !**

- \* Ne jamais dépasser le courant d'entrée maximum de 300 mA AC/DC !  
!!

### 3.3 PeakTech® 3275

Température de fonctionnement                    0°C à 50°C (32°F à 122°F)<80%RH

Poids    0,8 kg

Dimensions (LxHxP)                                170 x 240 x 90 mm

Accessoires    Instructions d'utilisation

Décennie	Zone	Max. d'entrée	Tension	Précision
1	0,1 nF ~ 1 nF	300 VDC 230 VAC(50Hz)		Non spécifié
2	1 nF ~ 10 nF			+/- 5,0%
3	10 nF ~ 100 nF			
4	100 nF ~ 1 uF			
5	1 uF ~ 10 uF			

#### 3.3.1 Description des contrôles



1. sélecteur de gamme
2. prises de sortie à capacité



### **3.3.2 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 IN et additionnez-les pour obtenir la valeur de capacité souhaitée.

#### **AVERTISSEMENT !**

- \* Ne jamais dépasser la tension d'entrée maximale de 300 V DC / 230 V AC (50 Hz) !!

*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 notre documentation et sont fournis testés et calibrés en usine. Un contrôle d'étalonnage après un an est recommandé.*

© **PeakTech**® 03/2021/Th/pt. /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](mailto:info@peaktech.de)  [www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)