

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3265 / 3270 / 3275

Istruzioni per l'uso

L/C/R Decenni

1. Istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica), 2014/35/UE (bassa tensione) e 2011/65/UE (RoHS).

Grado di inquinamento 2.

Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'unità ed evitare gravi lesioni dovute a sbalzi di corrente o di tensione o a cortocircuiti, è indispensabile osservare le seguenti istruzioni di sicurezza durante l'uso dell'unità.

I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

Generale:

- Leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e metterle a disposizione degli utenti successivi.
- Le avvertenze e le etichette presenti sull'unità devono essere rispettate, non devono essere coperte o rimosse.
- Prestare attenzione all'uso dell'apparecchio e utilizzarlo solo in una categoria di sovratensione adeguata.
- Familiarizzare con le funzioni dell'apparecchio e dei suoi accessori prima di effettuare la prima misurazione.
- Non mettere in funzione il contatore senza sorveglianza o protetto dall'accesso di persone non autorizzate.
- Utilizzare l'unità solo per lo scopo previsto e prestare particolare attenzione alle avvertenze e alle indicazioni dei valori massimi di ingresso.
- Se utilizzata in modo improprio, l'unità può essere sovraccaricata, con il rischio di distruggere l'unità o di surriscaldarla. Esiste il rischio di danni considerevoli o di incendi.

Sicurezza elettrica:

- Le tensioni superiori a 25 VCA o 60 VCC sono generalmente considerate pericolose.
- Lavorare su tensioni pericolose solo da personale qualificato o sotto la sua supervisione.
- Quando si lavora su tensioni pericolose, indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e osservare le norme di sicurezza pertinenti.
- Non superare in nessun caso i valori di ingresso massimi consentiti (grave rischio di lesioni e/o distruzione dell'unità).

Ambiente di misura:

- Evitare la vicinanza a sostanze, gas e polveri esplosive e infiammabili. Una scintilla elettrica potrebbe causare un'esplosione o una deflagrazione - pericolo di vita!
- Non eseguire misure in ambienti corrosivi, l'unità potrebbe danneggiarsi o i punti di contatto all'interno e all'esterno dell'unità potrebbero corrodersi.
- Evitare di lavorare in ambienti con alte frequenze di interferenza, circuiti ad alta energia o forti campi magnetici, in quanto possono influire negativamente sull'unità.
- Evitare lo stoccaggio e l'uso in ambienti estremamente freddi, umidi o caldi, nonché l'esposizione prolungata alla luce solare diretta.
- Utilizzare le unità in ambienti umidi o polverosi solo in base alla classe di protezione IP.
- Se non è specificata la classe di protezione IP, utilizzare l'unità solo in ambienti interni asciutti e privi di polvere.
- Quando si lavora in ambienti umidi o all'aperto, prestare particolare attenzione affinché le impugnature dei puntali e delle sonde siano completamente asciutte.
- Prima di iniziare le operazioni di misura, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).

Manutenzione e cura:

- Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- Prima di ogni utilizzo, controllare che l'unità e ogni accessorio non presentino danni all'isolamento, crepe, pieghe e rotture. In caso di dubbio, non utilizzare.
- Gli interventi di manutenzione e riparazione dell'apparecchio devono essere eseguiti esclusivamente da personale qualificato.
- Non appoggiare la parte anteriore dell'unità sul banco o sulla superficie di lavoro per evitare di danneggiare i comandi.
- Pulire l'alloggiamento solo con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti corrosivi.
- Non apportare modifiche tecniche all'unità.

2. Caratteristiche

- * Aree di applicazione:
 - Uso generale per la risoluzione dei problemi
 - Aree di manutenzione, istruzione e formazione
 - Ispezione di produzione
 - Laboratori di assistenza per la tecnologia radiotelevisiva
 - standard di lavoro
 - Ricerca e sviluppo
 - Lavorare nei laboratori di fisica
- * Elevata precisione e funzionamento affidabile
- * Interruttore rotante per aggiungere e sottrarre facilmente il valore desiderato.
- * Prese di sicurezza da 4 mm
- * Realizzato con un involucro in plastica ABS resistente agli urti e agli impatti

2.1 PeakTech® 3265

- *Alta larghezza di banda (da 1Ω a $10\text{ M}\Omega$) con alta risoluzione (1Ω per passo)
- *Con 7 decenni di resistenza

2.2 PeakTech® 3270

- *Elevata larghezza di banda (da $1\mu\text{H}$ a 10 H) con alta risoluzione ($1\mu\text{H}$ per passo)
- *Con 7 decenni di induttanza

2.3 PeakTech® 3275

- * Larghezza di banda elevata (da 100 pF a 10 uF) con alta risoluzione (100 pF per passo)
- * Con 5 decenni di capacità

3. Specifiche

3.1 PeakTech® 3265

Temperatura di funzionamento 0°C a 50°C (32°F a 122°F) <80%RH

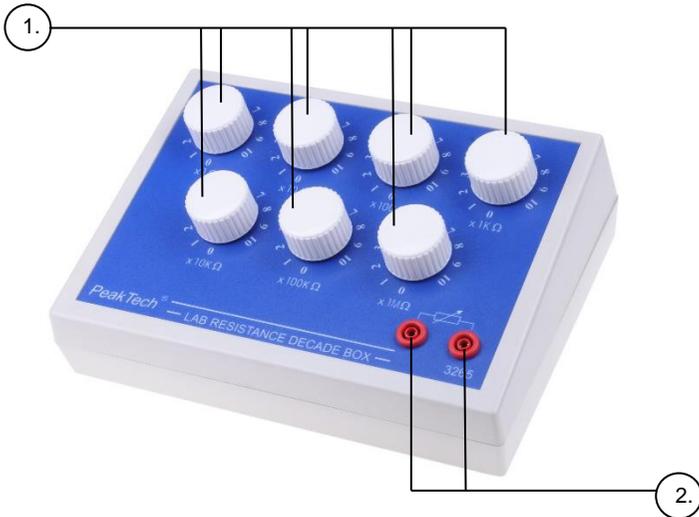
Peso 0,5 kg

Dimensioni (LxAxP) 170 x 240 x 90 mm

Accessori Istruzioni per l'uso

Decennio	Area	Max. Corrente di ingresso	Precisione
1	1Ω ~ 10 Ω	700 mA	+/- 5,0%
2	10Ω ~ 100 Ω	200 mA	
3	100Ω ~ 1 KΩ	70 mA	
4	1 KΩ ~ 10 KΩ	20 mA	
5	10 KΩ ~ 100 KΩ	7 mA	
6	100 KΩ ~ 1 MΩ	1 mA	
7	1 MΩ ~ 10 MΩ	0,11 mA	

3.1.1 Descrizione dei controlli



1. selettore di gamma
2. prese di uscita per resistenze

3.1.2 Misure

1. iniziare con l'impostazione di base (tutti i selettori di gamma in posizione 0) con la resistenza più piccola.
2. commutare i selettori di gamma e sommarli per ottenere il valore di resistenza desiderato.

ATTENZIONE!

*Non superare mai la potenza massima della resistenza di uscita di 0,3W.

*Non superare mai la tensione di ingresso massima di 250 V CA/CC.

3.2 PeakTech® 3270

Temperatura di funzionamento 0°C a 50°C (32°F a 122°F) <80%RH

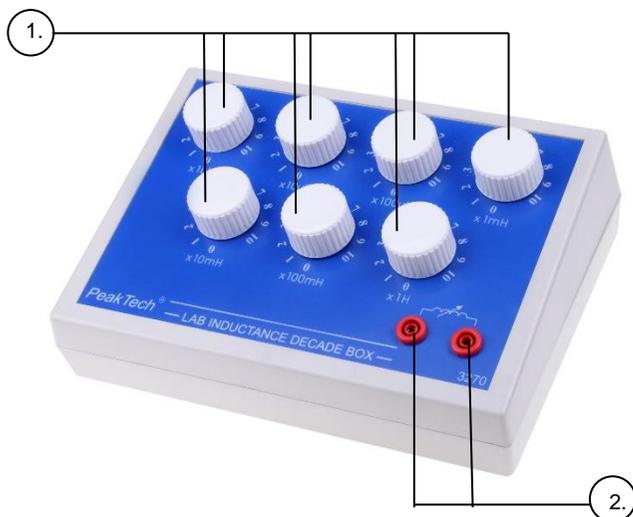
Peso 1,2 kg

Dimensioni (LxAxP) 170 x 240 x 90 mm

Accessori Istruzioni per l'uso

Decennio	Area	Max. Corrente di ingresso	Precisione
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 Descrizione dei controlli



1. selettore di gamma
2. prese di uscita a induttanza

3.2.2 Misure

1. iniziare con l'impostazione di base (tutti i selettori di gamma in posizione 0) con l'induttanza più piccola.
2. commutare i selettori di gamma e sommarli per ottenere il valore di induttanza desiderato.

ATTENZIONE!

*Non superare mai la corrente di ingresso massima di 300 mA AC/DC!!!

3.3 PeakTech® 3275

Temperatura di funzionamento 0°C a 50°C (32°F a 122°F) <80%RH

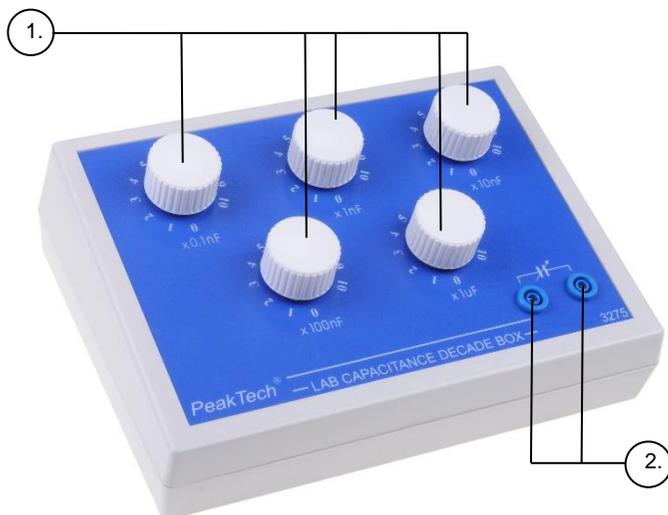
Peso 0,8 kg

Dimensioni (LxAxP) 170 x 240 x 90 mm

Accessori Istruzioni per l'uso

Decennio	Area	Max. d'ingresso	Tensione	Precisione
1	0,1 nF ~ 1 nF	300 VDC 230 VAC (50Hz)		Non specificato
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 Descrizione dei controlli



1. selettore di gamma
2. prese di uscita capacitive

3.3.2 Misure

1. Iniziare con l'impostazione di base (tutti i selettori di gamma in posizione 0) con la capacità più piccola.
2. portare i selettori di gamma in posizione IN e sommarli per ottenere il valore di capacità desiderato.

ATTENZIONE!

*Non superare mai la tensione d'ingresso massima di 300 V DC / 230 V AC (50 Hz)!!!

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione del presente manuale o di parti di esso.

Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o altri metodi) sono consentite solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità soddisfano le specifiche indicate nella nostra documentazione e vengono fornite testate e calibrate in fabbrica. Si consiglia di effettuare un controllo di calibrazione dopo un anno.

© **PeakTech**® 02/2023/Th/pt./Ehr.

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Germania

 +49-(0) 4102-97398 80  +49-(0) 4102-97398 99

 info@peaktech.de  www.peaktech.de