

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 3280/3285/3290

Istruzioni per l'uso

L/C/R Decenni

1. Istruzioni di sicurezza

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

- * Questa unità non deve essere utilizzata in circuiti ad alta energia.
- * Non superare **in nessun caso** i valori di ingresso massimi consentiti (grave rischio di lesioni e/o distruzione dell'unità).
- * Le tensioni di ingresso massime specificate non devono essere superate.
- * Controllare che l'unità non sia danneggiata prima di metterla in funzione. In caso di dubbio, non effettuare alcuna misurazione.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'unità.
- * Questa unità è adatta solo per uso interno.

- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * Evitare la vicinanza a sostanze esplosive e infiammabili.
- * L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- * Non collocare l'unità con la parte anteriore sul banco o sulla superficie di lavoro per evitare di danneggiare i comandi.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * **- Gli strumenti di misura non devono essere nelle mani dei bambini -.**

2. Caratteristiche

- * Aree di applicazione:
- * uso generale per la risoluzione dei problemi
- * Aree di manutenzione, istruzione e formazione
- * Test di produzione
- * Laboratori di assistenza per la tecnologia radiotelevisiva
- * Norme sul lavoro
- * Ricerca e sviluppo
- * Lavorare nei laboratori di fisica
- * con elevata precisione e funzionamento affidabile
- * Interruttore scorrevole per aggiungere e sottrarre facilmente il valore desiderato.
- * Prese di uscita con terminali di collegamento a più vie per la commutazione della copertura di schermatura, tra le altre cose.
- * in plastica ABS resistente agli urti e agli impatti

PeakTech® 3280

- * Ampia gamma (da 1 Ohm a 11,111 MOhm);
con alta risoluzione (1 Ohm per passo)
- * con 7 decenni di resistenza

PeakTech® 3285

- * Gamma ampia (da 100pF a 11,111 µF);con alta risoluzione
(100 pF per passo)
- * Con 5 decenni di capacità

PeakTech® 3290

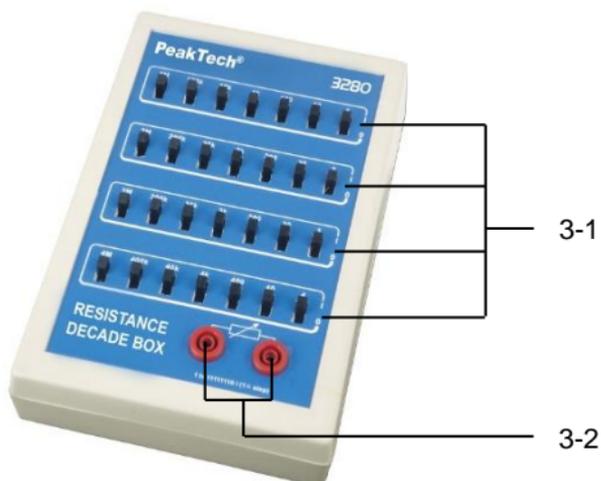
- * ampia gamma (da 10 µH a 111,1 mH);
con alta risoluzione (10 µH per passo)
- * con 4 decenni di induttanza

3. Specifiche

3.1 Specifiche P 3280

Area	Da 1 Ohm a 11.111.110 Ohm (1 Ohm per passo)
Precisione	Tolleranza di resistenza dell'1% in tutte le gamme
Potenza	2 W
Max. Tensione d'ingresso	250V CA/CC
Resistenza interna di dispersione	max. 0,3 Ohm
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F) <80%RH
Peso	400 g
Dimensioni (LxHxP)	140 x 190 x 80 mm
Accessori	Istruzioni per l'uso

3.1.1 Descrizione dei controlli



3-1 Selettore di gamma

3-2 Prese di uscita del resistore

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. portare i selettori di gamma in posizione 1 e sommarli per ottenere il valore di resistenza desiderato.

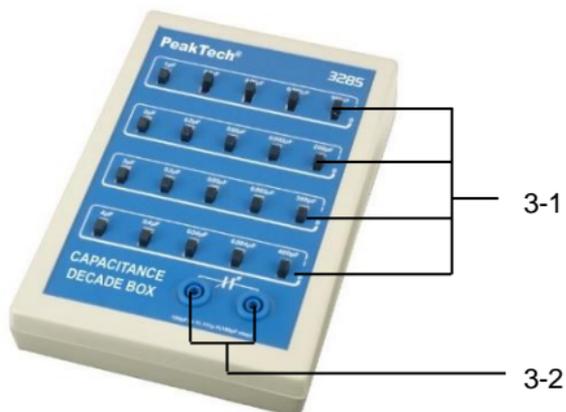
ATTENZIONE!

- * Non superare mai la potenza massima di 2 W della resistenza di uscita.
- * Non superare mai la tensione di ingresso massima di 250 V CA/CC.

3.2 Specifiche P 3285

Area	100 pF a 11,111 μ F (100 pF per passo)
Precisione	Tolleranza di capacit� del 5% in tutte le aree < 1 μ F, alla frequenza di test di 1kHz > 1 μ F, alla frequenza di test di 100Hz
Max. Tensione d'ingresso	50 V CC, capacit� non polarizzate
Capacit� residua interna	max. 50pF
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F) <80% RH
Peso	350 g
Dimensioni (LxHxP)	140 x 190 x 805 mm
Accessori	Istruzioni per l'uso

3.2.1 Descrizione dei controlli



- 3-1 Selettore di gamma
- 3-2 Prese di uscita capacitive

3.2.2 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 1 e sommarli per ottenere il valore di capacità desiderato.

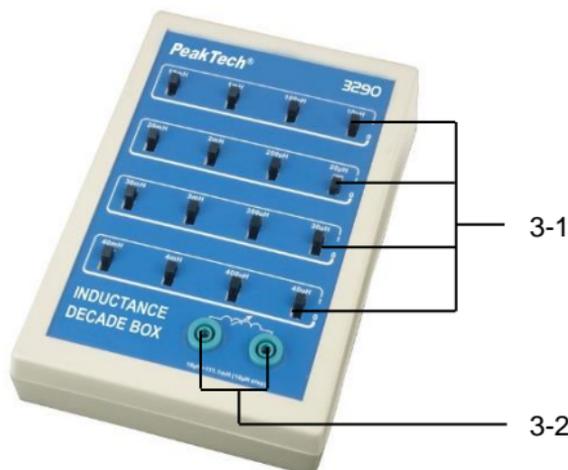
ATTENZIONE!

- * Non superare mai la tensione d'ingresso massima di 50 V CC!!!

3.3 Specifiche P 3290

Area	Da 10 μ H a 111,1 mH (10 μ H per passo)
Precisione	Tolleranza di induttanza del 5% in tutte le gamme a 23°C +/-5°C alla frequenza di test di 1 kHz
Max. Corrente di ingresso	100 mA CA o CC
Induttanza residua interna	circa 0,6 μ H
Temperatura di esercizio	Da 0°C a 50°C (da 32°F a 122°F) <80%RH
Peso	450 g
Dimensioni (LxHxP)	140 x 190 x 80 mm
Accessori	Istruzioni per l'uso

3.3.1 Descrizione dei controlli



- 3-1 Selettore di gamma
3-2 Prese di uscita a induttanza

3.3.2 Misure

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

ATTENZIONE!

Non superare mai la corrente di ingresso massima di 100 mA AC/DC!!!

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 sono conformi alle specifiche indicate nella nostra documentazione e vengono fornite calibrate in fabbrica.

Si raccomanda di ripetere la calibrazione dopo 1 anno.

© **PeakTech**® 02-2023 MP/SM/EHR