

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 1010

Istruzioni per l'uso

Tester di campo magnetico

1. Istruzioni di sicurezza

Questo apparecchio è conforme alle normative UE 2014/30/UE (compatibilità elettromagnetica) e 2014/35/UE (bassa tensione) come specificato nell'addendum 2014/32/UE (marchio CE).



Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'unità ed evitare gravi lesioni dovute a sbalzi di corrente o di tensione o a cortocircuiti, è necessario osservare le seguenti istruzioni di sicurezza per il funzionamento dell'unità. I danni causati dall'inosservanza di queste istruzioni sono esclusi da qualsiasi tipo di reclamo.

- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non completamente chiuso.
- * Controllare che l'unità non sia danneggiata prima di metterla in funzione. In caso di dubbio, non effettuare alcuna misurazione.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Osservare e rispettare le norme di sicurezza generalmente applicabili.
- * Evitare il forte.
- * Tenere le pistole di saldatura calde lontano dalle immediate vicinanze dell'unità.
- * Se non si intende utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria dall'apposito vano.
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * L'apertura dell'apparecchio e gli interventi di manutenzione e riparazione devono essere eseguiti esclusivamente da tecnici qualificati.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * Gli strumenti di misura non devono essere nelle mani dei bambini.



Prima di utilizzare questo strumento, osservare tutte le istruzioni di sicurezza contenute in questo manuale di istruzioni.

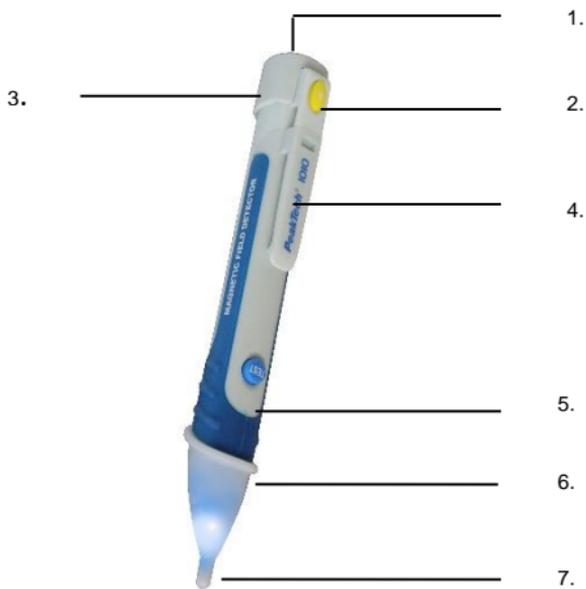
Caratteristiche:

- * Tester di campo magnetico per campi magnetici diretti e alternati
- * Rilevamento senza contatto dell'intensità del campo magnetico (68 H, 98 H, 401 H, 810 H)
- * Per testare bobine di corrente, relè ed elettrovalvole.
- * Funzione di test tramite il magnete di prova in dotazione
- * L'indicatore LED si illumina in blu quando viene rilevato un campo magnetico
- * Funzione torcia integrata con LED ultra-luminoso
- * Dimensioni maneggevoli con clip da tasca
- * Robusto alloggiamento doppio

2. Dati tecnici

Display:	LED blu
Intensità del campo magnetico (H) :	63, 98, 401, 810
Max. Corrente di lavoro:	32mA
Torcia:	1 x LED ultra luminoso, bianco
Intervallo di temperatura di lavoro:	-10°C ... 50°C (14°F ... 122°F)
Intervallo di temperatura di stoccaggio:	-10°C ... 50°C (14°F ... 122°F)
Max. Umidità:	95% (0°C ... 40°C / 32°F ... 104°F)
Max. Altitudine di lavoro:	3000m sul livello del mare
Classe di inquinamento:	II
Alimentazione:	2 x 1,5 V AAA
Dimensioni:	162 x 23 x 20 mm
Peso:	48 g

3. Descrizione dell'esaminatore



1. Torcia
2. Pulsante ON/OFF per la torcia
3. Magnete di prova (rimovibile)
4. Clip da tasca
5. Pulsante per il test del campo magnetico
6. Maniglia dell'esaminatore
7. Sonda di prova con indicatore LED

4. funzionamento

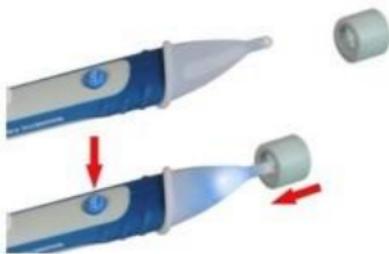
Il **PeakTech®** 1010 può essere utilizzato per testare campi magnetici statici e componenti che generano campi magnetici durante il funzionamento:

- * Elettrovalvole e bobine nei sistemi idraulici e pneumatici
- * Relè con bobine a controllo elettronico per veicoli e macchine
- * Elettrovalvole in sistemi di pompaggio, bruciatori e molto altro ancora
- * Magneti permanenti ed elettromagneti in varie applicazioni

4.1 Prima dell'inizio della misurazione

Per garantire un test perfetto, il tester di campo magnetico deve essere sottoposto a un autotest con il magnete di prova in dotazione prima di ogni operazione di misurazione. Procedere come segue:

- * Estrarre il magnete di prova dallo strumento
- * Accendere l'apparecchio premendo il pulsante TEST e tenere premuto il pulsante di accensione. il pulsante premuto per il test
- * Spostare il magnete di prova con l'apertura rotonda verso il la sonda del tester di campo magnetico
- * Quando il tester di campo magnetico funziona correttamente, l'indicatore blu Indicatore LED
- * Se non si accende alcun LED, controllare che le batterie e l'unità non abbiano altri danni



4.2 Verifica di un campo magnetico

Per testare un campo magnetico, non è necessario fermare o spegnere l'obiettivo. Il test può essere eseguito anche durante il funzionamento, senza smontare o rimuovere l'alloggiamento.

- * Premere il pulsante TEST sullo strumento e tenere premuto il pulsante per la misurazione
- * Guidare la sonda di prova verso l'oggetto da misurare (relè, valvola, ecc.).
- * In prossimità di campi magnetici di disturbo, il LED potrebbe sfarfallare brevemente. del LED può verificarsi
- * Durante la generazione di un campo magnetico nell'oggetto da misurare (ad es. il bloccaggio di un'elettrovalvola), il LED della sonda di prova si illumina di blu. La sonda di prova si illumina di blu alla frequenza dell'impulso.
- * In prossimità dei magneti permanenti e degli oggetti di misura collegati L'indicatore LED si illumina continuamente di blu
- * Rilasciando il pulsante TEST, il test termina e l'unità si spegne. l'unità è spenta

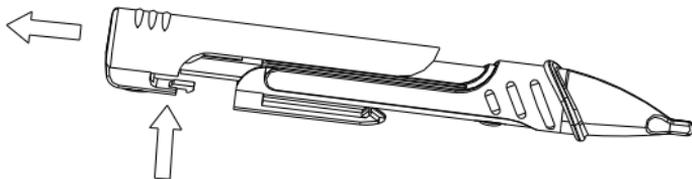
4.3 Funzione della torcia

Il **PeakTech®** 1010 è dotato di un LED ultra-luminoso come torcia.

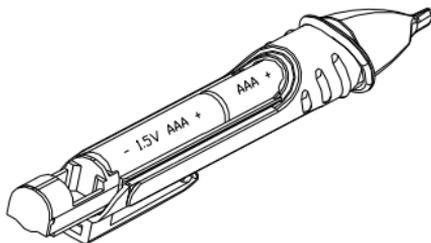
- * Tenere premuto il pulsante luminoso sulla clip da tasca per accendere la torcia. per accendere la torcia
- * Rilasciando il pulsante di accensione, la torcia si spegne.
- * Se la torcia non funziona correttamente, controllare la carica della batteria. la carica della batteria e la corretta posizione del fermaglio della lampada.

5. sostituire le batterie

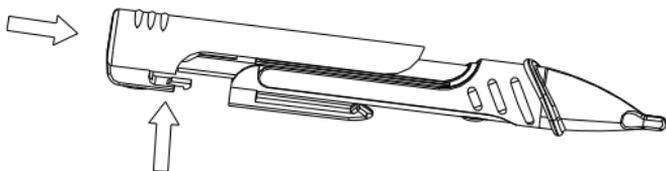
1. Premere leggermente il pulsante sotto il pulsante della torcia e rimuovere il cappuccio, compreso il coperchio della torcia, tirando.



2. Sostituire le due batterie AAA da 1,5 V (rispettare la polarità!).



3. Riposizionare il coperchio e farlo scorrere finché non scatta in posizione.



Suggerimento:

Se lo strumento non dovesse funzionare correttamente, controllare innanzitutto che le batterie abbiano una tensione sufficiente e una polarità corretta.

5.1 Note sulla legge sulle batterie

Le batterie sono incluse nella dotazione di molti dispositivi, ad esempio per il funzionamento dei telecomandi. Le batterie o le batterie ricaricabili possono anche essere installate in modo permanente negli apparecchi stessi. In relazione alla vendita di queste batterie o batterie ricaricabili, siamo tenuti, in qualità di importatori ai sensi della legge sulle batterie, a informare i nostri clienti di quanto segue:

Smaltire le batterie usate come previsto dalla legge (lo smaltimento nei rifiuti domestici è espressamente vietato dalla legge sulle batterie) presso un punto di raccolta comunale o restituirle gratuitamente al rivenditore locale. Le batterie ricevute da noi possono essere restituite gratuitamente dopo l'uso all'indirizzo indicato nell'ultima pagina o inviate per posta con spese di spedizione sufficienti.

Le pile contenenti sostanze nocive sono contrassegnate da un cartello costituito da una pattumiera barrata e dal simbolo chimico (Cd, Hg o Pb) del metallo pesante determinante per la classificazione come contenente sostanze nocive:



1. "Cd" sta per cadmio.
2. "Hg" sta per mercurio.
3. "Pb" sta per piombo.

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 del produttore come indicato nella nostra documentazione.

PeakTech® 02/2023 MP/HR/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