

PASI

Manuale utente



Freatimetro Mod.WMS-02

P.A.S.I srl – via Galliari 5/E – 10125 TORINO – Italy
Tel. +39 011 650.70.33 – Fax +39 011 658.646 - E-mail sales@pasisrl.it
www.pasisrl.it

Avviso importante

Tutti i diritti di questo manuale sono di proprietà esclusivamente della P.A.S.I. srl. Tutti i diritti riservati. La copia di questo manuale (senza il permesso scritto del proprietario) per la stampa, la copia, la registrazione o con qualsiasi altro mezzo, la traduzione completa o parziale del manuale in qualsiasi altra lingua, compresi tutti i linguaggi di programmazione, utilizzando qualsiasi dispositivo elettrico, meccanico, magnetico, ottico, manuale o altri metodi è proibito.

P.A.S.I. si riserva il diritto di modificare le specifiche tecniche o le funzioni dei propri prodotti, o di interrompere la produzione di uno dei suoi prodotti o di interrompere il supporto di uno dei suoi prodotti, senza alcun annuncio scritto ed esorta i suoi clienti di garantire che le informazioni in loro disposizione è valida.

Software e programmi P.A.S.I. vengono forniti "così come sono". Il produttore non concede alcun tipo di garanzia tra cui quella sulla idoneità e l'applicabilità di una certa applicazione. In nessun caso il produttore o lo sviluppatore di un programma è responsabile di eventuali danni causati dall'uso di un programma.

Prodotti P.A.S.I. non sono stati progettati per essere utilizzati in qualsiasi modo o applicati in modi diversi da quelli menzionati.

Torino, ITALIA 2022

Copyright: 2022 P.A.S.I. srl

Informazioni sulla garanzia e note di sicurezza

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare il prodotto:

- Questo strumento è stato progettato e costruito per rendere possibili misure di livello e di temperatura dell'acqua all'interno di pozzi e/o piezometri. Prima di procedere con l'uso si consiglia una attenta lettura del presente manuale.
- La garanzia sarà nulla, se il prodotto viene utilizzato in modo che è in contraddizione con le istruzioni riportate in questo manuale.
- La garanzia sarà nulla se l'apparecchio è stato manomesso.
- Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente in base alle istruzioni descritte in questo manuale. Il funzionamento perfetto e sicuro del dispositivo può essere garantito solo se il trasporto, la conservazione, il trattamento e il funzionamento del dispositivo è idoneo.
- Per evitare danni, utilizzare solo accessori originali o approvati da PASI srl.
- La scatola è impermeabile solo se chiusa. Quando un luogo adatto è stato selezionato per il dispositivo, occorre garantire che l'acqua non può entrare nel dispositivo in qualsiasi condizione. La luce solare diretta è anche da evitare per lunghi periodi. Non è consigliabile installare lo strumento su una superficie fortemente vibrante.

1. Introduzione:

Il freatimetro PASI mod. WMS-02 é concepito per l'utilizzo anche da parte di personale non specializzato, ha un impiego molto semplice; vi preghiamo comunque di leggere le istruzioni di seguito indicate per sfruttare al meglio le sue potenzialità.

2. Dotazione:

La dotazione completa al ricevimento merce comprende i seguenti elementi:

- avvolgitore in alluminio con cavo della lunghezza da voi ordinata dotato di sonde per il rilievo del livello freatico.

3. Funzionamento:

L'accensione avviene con un click sul bottone funzionale illustrato nell'immagine sottostante.

Una volta acceso, tramite il bottone funzionale è possibile eseguire i secondi comandi:

1. Click singolo istantaneo viene attivata la retroilluminazione che dura 5 secondi.
2. Click di un secondo per cambiare l'unità di misura della visualizzazione del valore di temperatura misurato ($^{\circ}\text{F}$ / K / $^{\circ}\text{C}$) vedi rispettivamente Fig.3, Fig.4 e Fig.5 .

Al fine di una lettura semplificata dei valori di temperatura, è riportata la tabella di comparazione delle tre diverse unità di misura utilizzate nella misurazione (Fig.1)

3. Click di 4 o più secondi per lo spegnimento dello strumento

Kelvin	Celsius	Fahrenheit
373	100	212
363	90	194
353	80	176
343	70	158
333	60	140
323	50	122
313	40	104
303	30	86
293	20	68
283	10	50
273	0	32
263	-10	14
253	-20	-4
243	-30	-22
233	-40	-40
223	-50	-58
213	-60	-76
203	-70	-94
193	-80	-112
183	-90	-130
173	-100	-148

FIG.1

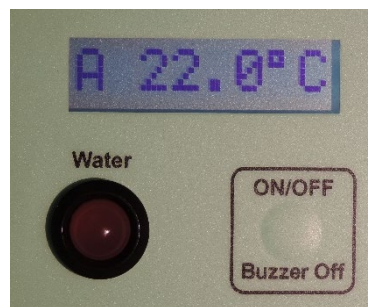


FIG.2



FIG.3

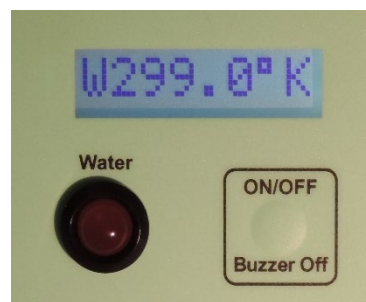


FIG.4



FIG.5

Al raggiungimento del contatto con l'acqua, il buzzer inizia a suonare ad intermittenza e anche il led di segnalazione lampeggia ad intermittenza.

Un'ulteriore indicazione è data dalla dicitura sul display tramite la lettera A, air/aria (fig.2) che diventa W water/acqua (fig.3), ciò sta ad indicare che la temperatura misurata è effettivamente quella del mezzo liquido.

4.Manutenzione:

Per mantenere il vostro strumento in perfette condizioni, ricordatevi di pulire accuratamente cavo e sensore (potrete utilizzare del normale sapone) e asciugarli con un panno morbido dopo l'uso.

5. Alimentazione:

Lo strumento funziona con una batteria da 9V MN1604.

Il livello di carica dello strumento viene indicato tramite il display ogni qual volta che lo strumento viene acceso come indicato in Fig. 6.



FIG.6

Aprire il cassetto di alloggiamento della batteria aiutandovi con una moneta o la punta di un cacciavite; sostituire la batteria con una 9V MN1604 6LR61 o similare (se viene invertita la polarità, lo strumento non funziona).

6. Specifiche tecniche:

- Diametro sonda: 10 mm
- Lunghezza sonda: 150 mm
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C +70°C
- Temperatura di utilizzo: -20°C +60°C
- Sensore di temperatura: PT1000
- Accuratezza della misura: +/- 0.5% f.s.
- Risoluzione: 0.1°C
- Range di misura: -10°C +60°C



Il simbolo illustrato sopra è visibile sul vostro strumento e significa che il prodotto è Classificato come dispositivo elettrico o elettronico e quindi deve essere smaltito con l'apposito sistema di raccolta differenziata previsto. La Direttiva relative allo Smaltimento dei Dispositivi Elettrici ed Elettronici (2002/96/EC) intende ridurre l'afflusso presso i siti di scarico dei rifiuti e per trattare effettivamente le sostanze nocive utilizzando i migliori sistemi per il recupero ed il riciclaggio dei prodotti. Esistono diversi sistemi di raccolta nella UE per lo smaltimento del vostro prodotto. Per trovare quello più vicino a voi consultate le locali Camere di Commercio o gli appositi siti Internet. Per ulteriori informazioni mettetevi in contatto con le autorità locali o il rivenditore dove avete acquistato il prodotto oppure direttamente con il produttore.

P.A.S.I srl – via Gallieri 5/E – 10125 TORINO – Italy
Tel. +39 011 650.70.33 – Fax +39 011 658.646 - E-mail sales@pasisrl.it
www.pasisrl.it