

# Manuale di istruzioni

## Misuratore digitale TDS Tester di conducibilità 50810



Immagine a scopo rappresentativo, può variare a seconda del modello

Prima di mettere in funzione il dispositivo, leggere e seguire le istruzioni per l'uso e le indicazioni di sicurezza.

Con riserva di modifiche tecniche!

Come conseguenza del costante sviluppo del prodotto, illustrazioni, passaggi funzionali e dati tecnici possono essere soggetti a leggere variazioni.

Aggiornamento della documentazione

Se avete suggerimenti o imprecisioni da segnalare, non esitate a contattarci.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualunque forma senza previo consenso scritto di WilTec Wildanger Technik GmbH. Tutti i diritti riservati.

WilTec Wildanger Technik GmbH non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori presenti in questo manuale di istruzioni o negli schemi di collegamento.

Sebbene WilTec Wildanger Technik GmbH abbia perseguito ogni sforzo per rendere questo manuale utente completo, corretto e aggiornato, non si esclude la presenza di errori.

Se avete proposte di miglioramento o errori da segnalare, non esitate a contattarci.

Scriveteci un'e-mail all'indirizzo:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

o utilizzate il nostro modulo di contatto:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

La versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile in più lingue nel nostro shop online, al link:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Il nostro indirizzo postale è:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler (Germania)

Desiderate ritirare personalmente la merce? Il nostro punto di ritiro è:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler (Germania)

Per ridurre i tempi di attesa e per assicurare un rapido disbrigo in loco, vi preghiamo di contattarci in anticipo o di effettuare il vostro ordine tramite il nostro shop online.

E-mail: [service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)  
Tel: +49 2403 55592-0  
Fax: +49 2403 55592-15

Se desiderate spedire indietro un articolo per la sua sostituzione, riparazione o altro, utilizzate il seguente indirizzo. Attenzione! Per poter garantire una gestione efficiente del reclamo o del reso, contattate il nostro servizio di assistenza prima di effettuare la spedizione.

Reparto resi  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler (Germania)

E-mail: **[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)**  
Tel: +49 2403 55592-0  
Fax: +49 2403 55592-15

## Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare questo prodotto di qualità. Per ridurre al minimo il rischio di lesioni, vi preghiamo di prendere sempre alcune precauzioni di sicurezza basilari durante l'utilizzo del prodotto. Vi preghiamo pertanto di leggere attentamente il presente manuale di istruzioni e di assicurarvi di averne compreso il contenuto.

Conservare con cura il presente manuale.

## Cos'è il TDS?

TDS è il peso totale di tutti i solidi (minerali, sali, metalli) dissolti in un dato volume d'acqua. Unità di misura in milligrammi per litro d'acqua (mg/l) o particelle per milione (PPM). Più basso è il livello di TDS nell'acqua, più le cellule del corpo sono idratate dall'acqua che bevete. Più alto è il livello di TDS nell'acqua, maggiore è la probabilità che gli agenti patogeni nocivi causino rischi per la salute interferendo sull'assorbimento delle molecole d'acqua attraverso la superficie delle cellule.

Il livello massimo di TDS nell'acqua potabile dannoso per la salute è di 500mg/L (500PPM).

## Utilizzare il misuratore di TDS per:

- Controllare le prestazioni del filtro dell'acqua
- Testare la durezza (1 grano = 17 ppm)
- Assicurarvi di bere acqua pura!

## Funzioni

Funzione Hold: per fissare le misure, per una lettura e una registrazione in modo appropriato.

Funzione di autospegnimento: spegne lo strumento se non viene utilizzato per 10 minuti per risparmiare la durata della batteria.

Due livelli: Misure da 0-999ppm con una risoluzione di 1 ppm.

Misure da 1000-990ppm con una risoluzione di 10 ppm.

Visualizzato in acqua potabile al fattore 10 di calibrazione. Fattore di calibrazione

Livello: 0-9,990 ppm

Precisione: +/-2%

Batteria: 2 x 1,5 V (pila a bottone)

Dimensione: 155 x 31 x 23 mm

Peso: 76 g

## Istruzioni per il misuratore TDS

1. Rimuovere il cappuccio di protezione.
2. Accendere il misuratore TDS.
3. Immergere lo strumento nell'acqua o nella soluzione fino alla profondità massima di immersione di 2 cm.
4. Attendere che il display si stabilizzi. Una volta che il display si è stabilizzato (30-45 secondi) premere il pulsante hold per fissare la lettura.
5. Dopo l'uso, scuotere il misuratore per rimuovere l'acqua o pulirlo con un panno.

## Precauzioni

Non immergere mai l'intero misuratore TDS in acqua o a una profondità superiore a quella massima consentita. Questa unità non è impermeabile; in caso d'ingresso dell'acqua nell'unità, la garanzia decade.

Non esporre il misuratore TDS a temperature elevate o alla luce diretta del sole. Questo riduce la durata del prodotto e annulla la garanzia.

Il misuratore di TDS è calibrato/tarato a 90ppm. È consigliabile che il livello di calibrazione sia il più vicino possibile al campione da testare, se state testando livelli di ppm più alti.