

# Istruzioni EC Testr 11

## Selezione Range di Misura

Lo strumento ha 4 range di misura: LO (2000 $\mu$ S), HI (20.000 $\mu$ S) o AUTO (automatico su tutta la scala).

Il range impostato di default è AUTO.

Per selezionare il range di misura; a strumento spento premere, mantenendo premuto il tasto °C/°F, poi premere e rilasciare il tasto ON/OFF, subito di seguito rilasciare il tasto °C/°F e premere il tasto HOLD per selezionare il range.

Dopo 5 secondi apparirà sul display la scritta CO ed il range selezionato verrà salvato in memoria.

## Selezione tipo di calibrazione

Aprire il comparto batterie situato sopra al display. A strumento spento premere, mantenendo premuto il tasto di destra nel comparto batterie, poi premere e rilasciare il tasto ON/OFF, e di seguito rilasciare anche il tasto di destra del comparto batterie. Sul display appare in basso la scritta ACAL (Calibrazione Automatica) ed in alto la scritta Yes o No. Selezionare con i tasti del comparto batteria la calibrazione automatica (Yes) o manuale (No), poi premere il tasto °C/°F per confermare. Sul display appare in basso la scritta 1Pnt (1 punto di calibrazione) ed in alto la scritta Yes o No. Selezionare con i tasti del comparto batteria la calibrazione singola su tutta la scala (Yes) o un punto di calibrazione per ogni range (No), poi premere il tasto °C/°F per confermare. Lo strumento entrerà in misura con le impostazioni selezionate.

## Calibrazione conducibilità:

Aprire il comparto batterie situato vicino al display e preparare lo standard necessario.

Accendere lo strumento con il tasto "ON/OFF". Immergere l'elettrodo nella soluzione tampone.

Aspettare che il valore si stabilizzi. Premere uno dei due pulsanti situati nel comparto batterie per entrare nella modalità di calibrazione. Apparirà la scritta CAL e successivamente il valore letto dallo strumento nella parte alta del display; ed il valore della soluzione campione nella parte bassa del display. **In calibrazione manuale** modificare il Valore nella parte alta del display uguale al valore della soluzione campione, utilizzando i due pulsanti situati nel comparto batterie; poi premere il tasto HOLD/ENT per confermare la calibrazione. **In calibrazione automatica** premere direttamente il tasto HOLD/ENT per confermare la calibrazione. Per la calibrazione su due punti, seguire la stessa procedura della calibrazione per il primo punto. Riavvitare il tappo del comparto batterie. Finita la calibrazione si possono iniziare le misure.

**NB:** E' buona cosa calibrare lo strumento di frequente, soprattutto quando si eseguono molte misurazioni.

## Misura della conducibilità:

- Rimuovere il cappuccio di protezione e premere il tasto "ON/OFF".
- Immergere per 1 o 2 cm l'elettrodo nel campione. Agitare delicatamente e attendere che il valore misurato si stabilizzi.
- Premere il tasto "Hold" se si vuol bloccare la lettura.
- Lo strumento fa la compensazione della temperatura a 25°C automaticamente.
- Per spegnere lo strumento premere il tasto "ON/OFF".
- Lo strumento ha la funzione d'autospegnimento che si attiva dopo 8,5 minuti.

## Reset strumento:

Per fare il reset dell'impostazione parametri e calibrazione, a strumento spento premere, mantenendo premuto il tasto HOLD, poi premere e rilasciare il tasto ON/OFF, subito di seguito rilasciare il tasto HOLD.

Sul display appare in basso la scritta 'rST' ed in alto la scritta Yes o No selezionabili con i tasti del comparto batteria, poi premere il tasto HOLD per confermare.

## Manutenzione:

Dopo ogni misura risciacquare l'elettrodo con acqua distillata e asciugare con carta assorbente.

## Cambio Batterie:

Per sostituire le pile svitare il coperchio superiore e poi sostituire le batterie prestando attenzione alle polarità. Riavvitare poi il coperchio prestando attenzione alla guarnizione.

Ricordarsi che dopo la sostituzione delle batterie, lo strumento va ricalibrato.

## Messaggi d'errore:

**Er.0:** Errore durante la calibrazione di temperatura. Valore fuori dalle specifiche.

**Er.1:** Errore durante la calibrazione di conducibilità. Valore fuori dalle specifiche.

**OR/UR:** segnale fuori scala, oppure l'elettrodo non è bene immerso nel campione.

Se il simbolo della batteria vuota lampeggia, sostituire le batterie

## Garanzia:

Lo strumento è garantito sull'elettronica per due anni e l'elettrodo per sei mesi.

## Smaltimento degli apparecchi elettronici



Le apparecchiature elettriche ed elettroniche con apposto questo simbolo non possono essere smaltite nelle discariche pubbliche. In conformità alla direttiva UE 2002/96/EC, gli utilizzatori europei di apparecchiature elettriche ed elettroniche hanno la possibilità di riconsegnare al Distributore o al Produttore l'apparecchiatura usata all'atto dell'acquisto di una nuova. Lo smaltimento abusivo delle apparecchiature elettriche ed elettroniche è punito con sanzione amministrativa pecuniaria.