







Istruzioni brevi per Conduttimetro COND6

Importante!! Durante la calibrazione e la misura di conducibilità non rimuovere la protezione in plastica della cella

Descrizione Tasti Funzione

All'accensione lo strumento mostra in sequenza i valori impostati della costante di cella, della temperatura di riferimento e del coefficiente di temperatura.

Nel conduttimetro COND6 sulla tastiera sono presenti 6 tasti funzione:

-  Tasto d'accensione e spegnimento dello strumento.
-  Tasto per effettuare la calibrazione di conducibilità e temperatura.
Se lo strumento si trova in modo Setup premendo il tasto "Cal" lo strumento ritorna in misura.
-  Tasto "Hold" che blocca la misura corrente (premere sempre Hold per sbloccare la misura). Tasto "Enter" per confermare il valore di calibrazione, e per confermare le modifiche nel modo Setup.
-  Il tasto ▲ serve per muoversi all'interno dei menù "Setup" e durante la calibrazione.
-  Il tasto ▼ serve per muoversi all'interno dei menù "Setup" e durante la calibrazione.
-  Tasto per selezionare i parametri di misura tra conducibilità e temperatura, e per entrare nel modo "Setup" per visualizzare o modificare la costante di cella, i parametri di calibrazione della cella, la temperatura di riferimento e il coefficiente di temperatura.

Funzioni del Modo "Setup"

Per entrare nel modo "Setup", a strumento spento, tenendo premuto il tasto "Mode" premere e rilasciare il tasto "On/Off". Il modo "Setup" ha 6 sottofunzioni interne per visualizzare o configurare vari parametri. Con i tasti ▲ e ▼ ci si sposta tra le varie funzioni.

Il tasto "Enter" serve per confermare le impostazioni e passare alla funzione successiva.

Il tasto "Cal" serve per uscire dalle funzioni senza confermare le impostazioni.

CELC Selezione la costante di cella tra 1.0, 10 e 0.1. Configurazione di fabbrica (1.0)

ACAL Selezione la calibrazione automatica (YES) o manuale (no).
Configurazione di fabbrica (YES)

t.Co % Selezione del coefficiente di temperatura tra 0 e 3%. (Se s'imposta uguale a 0, lo strumento non effettua nessuna compensazione di temperatura, e quindi il display mostra il valore della conducibilità riferito alla temperatura di misura), Configurazione di fabbrica (2.1%).

t.nr °C Selezione della temperatura di riferimento tra i due valori 20°C o 25°C.
Configurazione di fabbrica (25°C)

S.P.CA Selezione del Punto Singolo di Calibrazione. Selezionando "YES", l'ultima calibrazione in memoria è applicata a tutti i range di conducibilità; selezionando "no", la calibrazione agisce solo nel range di conducibilità della soluzione di taratura. Configurazione di fabbrica (YES)

Ur St Cancella le impostazioni dell'utilizzatore, reimpostando quelle di fabbrica

Calibrazione della conducibilità

I range di conducibilità per ogni costante di cella del conduttimetro sono i seguenti:

C=1.0 (0.00 – 19.99µS; 0.0 – 199.9µS; 0 – 1999µS; 0.00 – 19.99mS; 0.0 – 199.9mS)

C=0.1 (0.000 – 1.999µS; 0.00 – 19.99µS; 0.0 – 199.9µS; 0 – 1999µS; 0.00 – 19.99mS)

C=10 (0.0 – 199.9µS; 0 – 1999µS; 0.00 – 19.99mS; 0.0 – 199.9mS)

Calibrazione automatica

Lo strumento riconosce in automatico i seguenti valori di conducibilità:
84 μ S, 1413 μ S, 12.88mS, 111.8mS (valori riferiti a 25°C).

- Premere il tasto “Mode” e selezionare il parametro conducibilità.
- Inserire la cella dentro la soluzione a conducibilità nota.
- Premere il tasto “Cal”; il valore di conducibilità della soluzione lampeggia sul display.
- Premere il tasto “Enter” per confermare. Appaiono in sequenza il valore di conducibilità della soluzione alla temperatura di riferimento impostata in “t.nr °C” (Esempio: 1413 μ S a 25°C), la scritta “donE” e di nuovo il valore di conducibilità (1413 μ S). Lo strumento ha effettuato la calibrazione.

Calibrazione manuale

- Entrare nel modo “Setup” e in “ACAL” selezionare la calibrazione manuale “no”.
- Premere il tasto “Mode” e selezionare il parametro conducibilità.
- Inserire la cella dentro la soluzione a conducibilità nota.
- Premere il tasto “Cal”; il valore di conducibilità della soluzione lampeggia sul display.
- Con i tasti \blacktriangle e \blacktriangledown impostare il valore di conducibilità corrispondente al valore della soluzione alla temperatura di riferimento impostata in “t.nr °C”.
(Esempio: con una soluzione a 1278 μ S (20°C) o 1413 μ S (25°C), se la temperatura di riferimento è 25°C con i tasti \blacktriangle e \blacktriangledown impostare il valore di conducibilità = 1413 μ S).
- Premere il tasto “Enter” per confermare. Lo strumento ha effettuato la calibrazione.

Calibrazione della sonda di temperatura

Premere il tasto “Mode” e selezionare il parametro temperatura. Posizionare la sonda di temperatura all’interno di un bagno a temperatura costante. Premere il tasto “Cal” per entrare in calibrazione. Il valore della temperatura misurata lampeggia sul display. Con i tasti \blacktriangle e \blacktriangledown impostare il valore di temperatura facendolo corrispondere al valore corretto della temperatura del bagno. Premere il tasto “Enter” per confermare.

Messaggi d’errore

- Or* \rightarrow il valore misurato è superiore al limite massimo del range di quel parametro
Ur \rightarrow il valore misurato è inferiore al limite minimo del range di quel parametro
LO \rightarrow indicazione di batteria scarica
Err1 \rightarrow in calibrazione automatica il valore di conducibilità si discosta oltre il 40%
Err2 \rightarrow in calibrazione automatica la calibrazione è fuori range: T<0°C o T>50°C
Err3 \rightarrow in calibrazione manuale il valore di conducibilità si discosta oltre il 10%

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.