

ETK Combo

Data emissione: 05/05/2014
Data revisione: --/--/----
N. revisione: 00

Descrizione generale

Lo strumento tascabile a tenuta stagna ETK Combo, è progettato per ottenere misure accurate di pH, EC/TDS e temperatura.

Non è più necessario utilizzare 2 o 3 strumenti per queste misure: infatti questo tester visualizza le letture di pH o EC/TDS compensate automaticamente in temperatura ed il valore di temperatura del campione in gradi Celsius o Fahrenheit. Per ottenere risultati più precisi in ogni particolare applicazione, il fattore di conversione EC/TDS ed il coefficiente β di compensazione di temperatura possono essere impostati dall'utente.

Il prodotto è a tenuta stagna e galleggiante; inoltre è dotato di un grande display a due livelli di lettura e di autospegnimento in caso di inattività.

L'elettrodo pH può essere sostituito con grande facilità ed ha una lunga durata grazie alla giunzione in fibra rinnovabile. La sonda EC/TDS in grafite non viene danneggiata dai sali e da altre sostanze aggressive.

Specifiche tecniche

Alimentazione: 4 batterie da 1,5V / circa 100 ore di uso continuo; autospegnimento dopo 8 minuti di inattività

Calibrazione EC: automatica ad 1 punto

Calibrazione pH: automatica ad 1 o 2 punti con 2 set di tamponi memorizzati (pH 4,01 / 7,01 / 10,01 o pH 4,01 / 6,86 / 9,18)

Calibrazione TDS: automatica ad 1 punto

Compensazione Temperatura:

- pH: automatica;

- EC/TDS: automatica con β regolabile da 0,0 a 2,4% / °C

Condizioni di utilizzo: da 0 a 50 °C; U.R. max 100%

Dimensioni e peso: 163 x 40 x 26 mm / 100 g

Elettrodo pH: elettrodo pH sostituibile, singola giunzione in fibra, elettrolita in gel (incluso)

Fattore EC/TDS: selezionabile da 0,45 a 1,00 ppm = 1 μ S/cm

Precisione a 20 °C temperatura: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ / $\pm 1,0^\circ\text{F}$

Precisione EC (a 20 °C): $\pm 2\%$ f.s.

Precisione pH (a 20 °C): $\pm 0,05$ pH

Precisione TDS (a 20 °C): $\pm 2\%$ f.s.

Risoluzione EC: 1 μ S/cm

Risoluzione pH: 0,01 pH

Risoluzione TDS: 1 ppm

Risoluzione temperatura: 0,1°C / 0,1°F

Scala EC: da 0 a 3.999 μ S/cm

Scala pH: da 0,00 a 14,00 pH

Scala TDS: da 0 a 2.000 ppm

Scala temperatura: da 0,0 a 60,0 °C / 32,0 a 140,0 °F



ETK Combo viene fornito completo di cappuccio protettivo, chiavetta per sostituzione elettrodo, batterie, istruzioni e soluzioni di taratura per pH e conducibilità (cod. ETK00009).