

COND306.0 CONDUTTIVIMETRO PORTATILE

COND306.0 è uno strumento portatile con un grande display LCD. Misura la conducibilità, la resistività dei liquidi, i solidi totali disciolti (TDS) con sonde combinate di conducibilità e temperatura a 2 e 4 anelli. Misura la temperatura con sonde Pt100 o Pt1000 ad immersione, penetrazione o contatto. La calibrazione della sonda può essere effettuata su tre o quattro punti automaticamente con soluzioni tampone di riferimento a 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$, 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ o 11180 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Le sonde di temperatura, provviste di modulo di riconoscimento automatico, memorizzano al loro interno i dati di calibrazione di fabbrica. La funzione Max, Min e Avg calcola i valori massimo, minimo e medio. Altre funzioni sono: la misura relativa REL, la funzione Auto-HOLD e lo spegnimento automatico escludibile. Lo strumento ha grado di protezione IP67.



DESCRIZIONE

Conduttivimetro-Termometro, misura conducibilità, resistività, solidi totali disciolti e temperatura. Memorizza il valore massimo, minimo, medio. Funzioni: REL, HOLD, e autospegnimento escludibile, protezione IP67. Completo di valigetta, manuale di istruzioni, e batterie.

Elettrodi, soluzioni di calibrazione e sonde di temperatura serie TP47... con modulo SICRAM, vanno ordinati a parte.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni LxPxH:	140x88x38 mm
Peso:	160g (completo di batterie)
Materiali:	ABS
Display:	2x41/2 cifre più simboli Area visibile: 52x42mm
Temperatura/%U.R op:	-5 ... 50°C, 0 ... 90% UR, no condensa
Protezione:	IP67
Alimentazione:	3 batterie 1.5V tipo AA Autonomia 200 ore con batterie alcaline da 1800mAh
Corrente assorbita:	a strumento spento: < 20microA
Collegamenti:	Ingresso modulo per sonde di temperatura Connettore 8 poli maschio DIN45326 Ingresso pH/mV BNC femmina
Range misura conducibilità:	0,00...19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,0...199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2,0...19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20,00...199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Costante di cella:	K = 0,1 - 0,7 - 1 -10 1/cm
Resistività:	4...199,9 ohm/0,1 ohm fino a 1...10 μohm +/- 0,5% +/- 1 digit
Solidi totali disciolti TDS:	X/TDS = 0,5 - 0,0...199,9 mg/l - 20...199,9 g/l +/- 0,5 +/- 1 dgt
Range di misura °C:	Pt 100 - 50...+200°C (0,1 dgt) +/- 0,25°C
Deriva ad un anno:	0,1°C/anno
Compensazione temp. Automatica/manuale:	0...100° con $\alpha T = 0,00...4\%/^{\circ}\text{C}$
Temp. di riferimento:	20°C oppure 25°C
Fattore conversione X/TDS	0,4...0,8
Batterie:	N. 3 alcaline 1,5 Volt - tipo AA
Autonomia:	200 ore con batterie alcaline da 1800 mAh
Soluzioni taratura std:	147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ - 111800 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Sonde conducibilità:	combinata con sensore temperatura SP06T K=0,7 0...90°C 4 elettrodi al PT, corpo plastico POCAN max 5 bar range 5 μS ...200mS SPT01G K=0,1 0...80°C 2 elettrodi al PT, corpo in vetro max 5 bar range 0,1...500 μS SPT.1G K=1 0...80°C 2 elettrodi di PT, corpo vetro max 5 bar range 10 μS ...10mS SPPT 10G K=10 0...80°C 2 elettrodi al PT, corpo vetro max 5 bar range 500 μS ...200mS



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>