



I1 - CTD

Sonda multiparametrica CTD

TECNOPENTA S.R.L.

La sonda multiparametrica I1-CTD è utilizzata per il controllo di parametri chimico fisici di acque di falda, canali, fiumi, laghi, mari, impianti di depurazione. È fornita di cavo multipolare con guaina in etere carbonato e tubicino per la compensazione barometrica del trasduttore di livello.

Il modello standard permette di misurare i parametri:

- **conducibilità**
- **temperatura**
- **livello**

Il diametro di 42 mm permette di introdurre la sonda in piezometri da 2" . L' interfaccia seriale di tipo RS485 con protocollo ModBus può comunicare con un display, con un Personal Computer o con un acquisitore dati. La sonda è fornita con taratura di laboratorio dei sensori installati e con le impostazioni di fabbrica.

La taratura dei sensori è da considerarsi operazione periodica ed ordinaria.

TECNOPENTA S.R.L.

Via G.Galilei 7a/2
35037 Teolo PD

Tel: 0499902211
Fax: 0499908231

E-mail:
info@tecnopenta.com

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	≥ 5 Vdc
Cavo	compensato barometricamente
Consumo totale	max. 15 mA
Temperatura di funzionamento	$-30 \div +80^{\circ}\text{C}$
Pressione massima di esercizio	10 Bar

SONDA DI CONDUCIBILITA'

Temperatura di compensazione termica	20°C
Coefficiente di compensazione termica	$2\% / ^{\circ}\text{C}$
Sensore	cella a due elettrodi in grafite, $K=1$
Risoluzione	$1 \mu\text{S}$
Campo di misura	$0 \div 12000 \mu\text{S}$

SONDA DI TEMPERATURA

Sensore	RTD Pt100
Accuratezza	$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
Risoluzione	0.1°C
Campo di misura	$-30 \div +80^{\circ}\text{C}$

SONDA DI LIVELLO

Sensore	piezoresistivo
Accuratezza	Tipica $\leq 0.25\%$ F.S. Massima $\leq 0.5\%$ F.S.
Campo di misura	a scelta tra 1, 2, 5 bar (e oltre)