



I1 - CTD Visio

Sonda multiparametrica CTD con visualizzatore

TECNOPENTA S.R.L.

La sonda portatile I1-CTD Visio è utilizzata per il controllo di parametri chimico fisico 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. L' avvolgicavo monta sul pannello un display digitale che permette di visualizzare i seguenti parametri:

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

Lo strumento con diametro di 42 mm, è utilizzabile su pozzi da 2" .

I1-CTD Visio è equipaggiato con una scheda elettronica di conversione analogico digitale e di visualizzatore digitale su cui si visualizzano i valori.

Opzionalmente è possibile integrare nello strumento un datalogger di memorizzazione dati e un trasmettitore Bluetooth per inviare il dato ad un personal computer o altri dispositivi.

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	multipolare schermato, compensato barometricamente
Guaina	etere carbonato
Lunghezza cavo	standard : 30 m
Temperatura di funzionamento	$-30 \div +80^{\circ}\text{C}$

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;
Range	standard : 2 bar
Accuratezza	± 0.5 cm
Risoluzione	1 mm
Campo di misura	a scelta tra 1, 2, 3 bar (e oltre)

Visualizzatore	digitale
Memorizzazione interna su scheda SD	opzionale
Invio dati via Bluetooth a PC	opzionale

AVVOLGICAVO

Dimensioni (mm)	$300*240*190$ (lunghezza massima del cavo 50 m)
Peso	dipendente dalla lunghezza del cavo

Per lunghezze di cavo superiore viene utilizzato un avvolgicavo di dimensioni differenti.