



I1 - B1 Visio I1-B1T Visio

Misuratore di livello e livello/temperatura portatile

TECNOPENTA S.R.L.

Il misuratore di livello **I1-B1 Visio** permette di effettuare misure manuali di variazioni di livello dell' acqua all' interno di piezometri e pozzi di vario genere. Il modello **I1-B1T Visio** permette anche la visualizzazione del valore di temperatura.

La custodia dello strumento, realizzata in acciaio inossidabile AISI 316 resiste alla corrosione di acque saline e ai percolati di discarica.

Il trasduttore di pressione è di tipo piezoresistivo, realizzato a ponte di quattro rami di resistenze da 3.5 KOhm Il trasduttore è di tipo relativo.

Il cavo di collegamento, rivestito di guaina ad ottima resistenza all' idrolisi e alla degradazione microbica, contiene il tubetto per la compensazione barometrica.

Lo strumento è equipaggiato con una scheda elettronica di conversione analogico digitale e di visualizzatore digitale a 2 righe su cui si visualizzano i valori di livello e temperatura.

Opzionalmente è possibile equipaggiare I1 - B1 Visio con un datalogger di memorizzazione dati e di 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

SENSORE DI LIVELLO

Range di livello	5m 10 m 20 m 30 m 50 m (altro su richiesta)
Sovrapressione	10 m, , 20 m 40 m, 60 m ,100 m
Temperatura operativa	-10°C +80°C
Campo di temperatura compensato	0 - 50°C
Accuratezza totale	Tipica <= 0.25% F.S.
Massima	<= 0.5% F.S.
Accuratezza a 25°C	0.05% F.S.
Stabilità nel lungo periodo	Tipica < 0.2 mV
Tempo di risposta	10 - 30 KHz

SENSORE DI TEMPERATURA

Temperatura operativa	-10°C +80°C
Tipo	Termoresistenza al platino Classe B o classe A
Precisione	+/-0.3°C
Risoluzione	+/-0.1°C

TRASMETTITORE

Alimentazione	Batteria alcalina 9V
Display	Digitale 12 caratteri/2 righe o altro
Memorizzazione interna su scheda SD	opzionale
Invio dati via Bluetooth a PC	opzionale

SONDA

Diametro	25 mm
Lunghezza	170 mm
Peso	160 g
Materiale	Acciaio inossidabile AISI 316

CAVO (Anima in Kevlar)	Well Cable 10*1.14 ETCA
Resistenza alla temperatura	90°C per 5 ore ; 10°C indefinita
Carico applicabile a 1% di allungamento	91.4 Kg
Lunghezza	Su richiesta

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.