

# Hydro-View IV



# Hydro-View IV

*Display intuitivo per la configurazione e la calibrazione dei sensori Hydronix*

*Hydro-View consente di visualizzare i dati di configurazione, calibrazione e misurazione di fino a 16 sensori. La pagina principale può contenere 1, 2 o 4 aree, ciascuna delle quali può essere configurata per visualizzare trend o valori numerici delle misurazioni relative a qualsiasi sensore collegato.*

*Hydro-View memorizza più calibrazioni di materiale per ciascun sensore; ciò consente una rapida ricalibrazione in caso di cambiamento del materiale misurato. L'intuitiva funzione di calibrazione a più punti permette di calibrare il sensore facilmente e accuratamente.*

*Hydro-View può essere integrato in un nuovo sistema di controllo o in un sistema esistente per aggiungervi i vantaggi della calibrazione a più punti.*

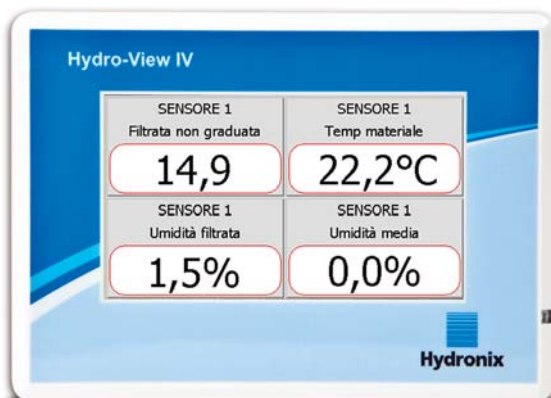


## Caratteristiche

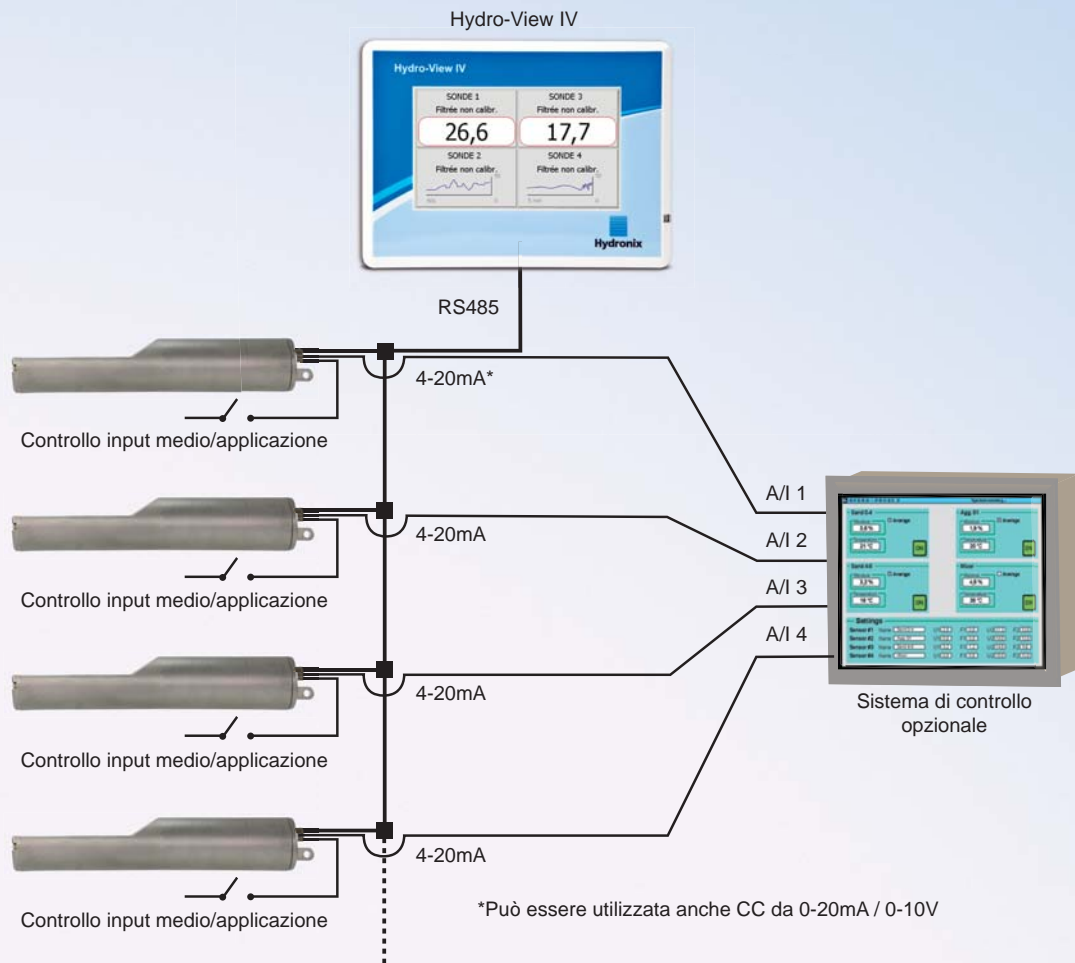
- Intuitivo display LCD touch screen a colori da 4,3"
- Visualizza i valori di fino a 4 sensori.
- Display configurabile per ciascun sensore.
- Può visualizzare il grafico dei trend o valori numerici.
- Comunica con fino a 16 sensori.
- Facile calibrazione dei materiali basata su più punti per la massima precisione.
- Il database può memorizzare diverse calibrazioni di materiale.
- Configurazione di tutti i parametri del sensore.
- Registrazione dei dati del sensore.
- Backup e ripristino tramite USB.
- Facile da installare in sistemi nuovi o esistenti.



## Diversi parametri



## Installazione e connessioni tipiche



## Calibrazione a più punti

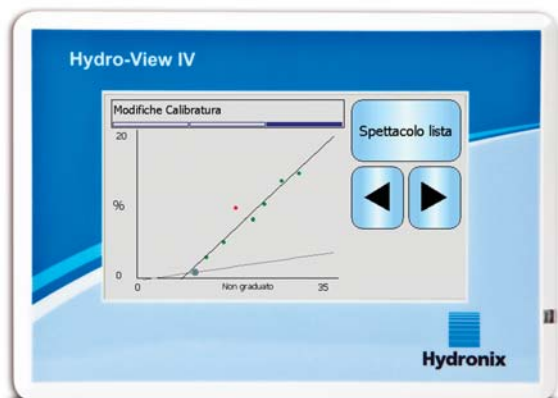
I sensori digitali a microonde Hydrnix sono più accurati dei processi di campionamento normalmente utilizzati per la calibrazione dei materiali. Il rilevamento di più campioni mitiga gli eventuali errori di campionamento e dei processi di test di laboratorio fornendo una base di calibrazione molto accurata.

Hydro-View dispone di una semplice interfaccia che mette in correlazione le letture dei sensori con i risultati dei test di laboratorio di diversi campioni di materiale. Il suo processo logico facilita l'operatore memorizzando le letture medie del sensore mentre vengono rilevati i campioni, agevolando così il confronto con i risultati dei test di laboratorio. Ciò consente una precisa calibrazione del sensore per il materiale da misurare. "Regole di calibrazione" opzionali convalidano i dati man mano che viene effettuata la calibrazione.

### Diversi sensori



### Calibrazione a più punti



# Informazioni tecniche

## Struttura

Corpo: plastica

Touch screen: display LCD widescreen a colori da 4,3"

## Sistema operativo del computer

Windows CE

## Installazione

È possibile installare l'unità in un pannello di controllo o nell'involucro Hydronix. Nel primo caso è necessario praticare un'apertura da 125 mm di larghezza x 92 mm di altezza. Lo spessore massimo del pannello è di 3 mm.

## Alimentazione

24V CC 0,3A (7W) solo per Hydro-View IV.

L'alimentazione per i sensori deve essere fornita da una fonte separata.

## Comunicazioni

Collegamento RS485 con fino a 16 sensori.

## Collegamento dei sensori

I sensori Hydronix possono essere collegati a Hydro-View per mezzo di un cavo schermato a coppia ritorta (2 conduttori) con fili 22 AWG da 0,35 mm<sup>2</sup> per lunghezze fino a 100 m.

## Calibrazioni

Fino a 10 calibrazioni a più punti per sensore (160 in totale), con un massimo di 20 punti ciascuno.

## Protezione in ingresso

Pannello frontale IP65 (se correttamente installato in un pannello o in un quadro di controllo).

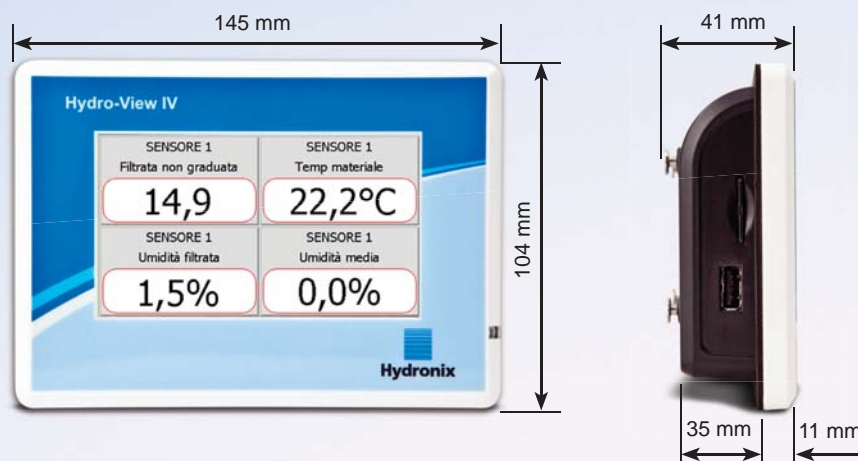
## Collegamenti USB

Il connettore per stick di memoria USB consente il backup e il ripristino di sistema e sensore.

## Temperatura di esercizio

Da 0 a 50 gradi centigradi.

Involucro (opzionale)



# Hydronix

### Sede centrale: Regno Unito:

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: enquiries@hydronix.com

### Europa Centrale e Sud Africa:

Tel: + 49 2563 4858

### Francia:

Tel: + 33 (0) 652 04 89 04

### America, Spagna e Portogallo:

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

## Numero parte

## Descrizione

HV04	Hydro-View IV (include staffa di montaggio)
0116	Alimentazione: 30 Watt per 4 sensori
0175	Connettore USB per montaggio a pannello
2010	Involucro per montaggio a parete Hydro-View
HV4EW	Estensione opzionale della garanzia a 4 anni

[www.hydronix.com](http://www.hydronix.com)