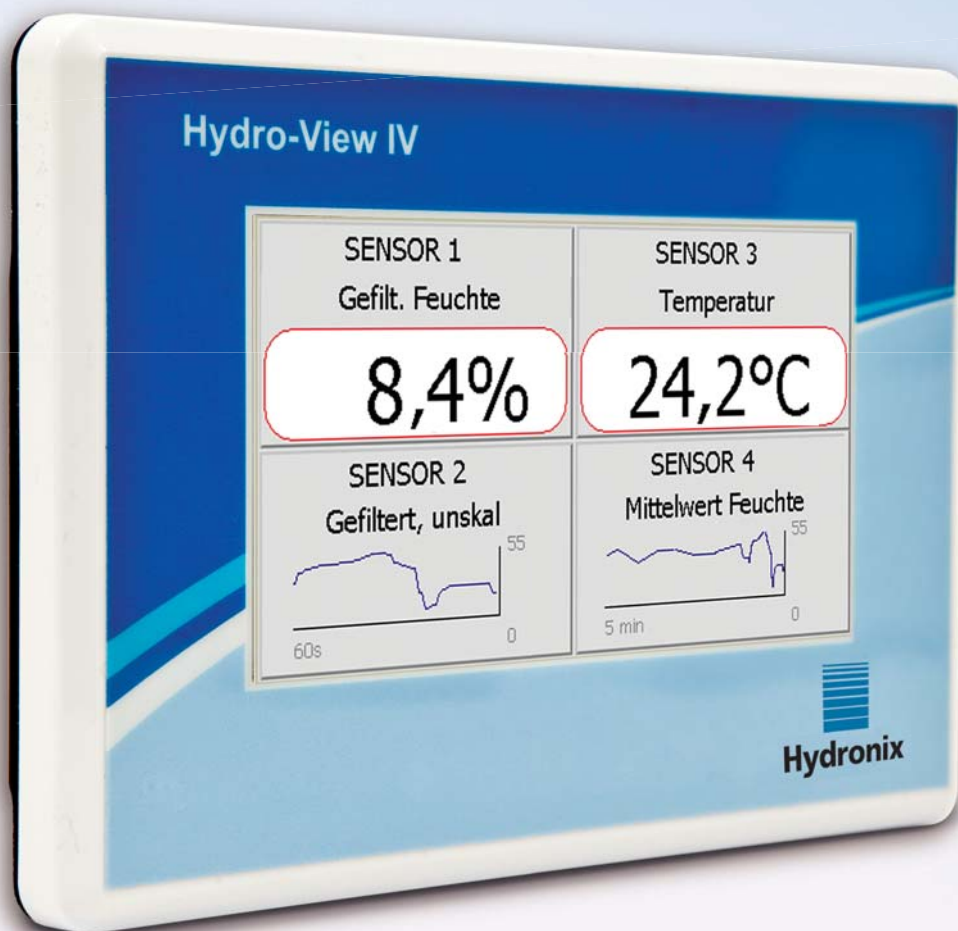


Hydro-View IV



Hydro-View IV

Bildschirm mit intuitiver Bedienung zum Konfigurieren und Kalibrieren von Hydronix-Sensoren

Der Hydro-View ermöglicht die Konfiguration, Kalibrierung und Messwertanzeige für bis zu 16 Sensoren. Die Hauptansicht kann in 1, 2 oder 4 Bildschirmbereiche aufgeteilt werden, die separat zur Anzeige eines Trenddiagramms oder der Messwerte für einen verbundenen Sensor konfiguriert werden können.

Der Hydro-View kann mehrere Materialkalibrierungen für jeden Sensor speichern, so dass die Neukalibrierung bei einem Materialwechsel sehr schnell möglich ist. Die intuitive Mehrpunkt-Kalibrierungsfunktion erlaubt eine einfache und präzise Kalibrierung des Sensors.

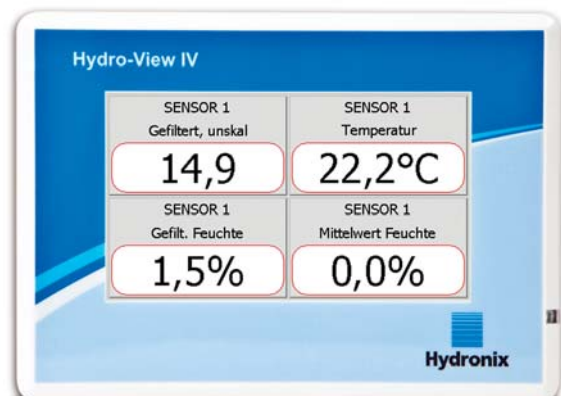
Der Hydro-View kann in ein neues Steuersystem integriert oder als Upgrade für ein vorhandenes System eingesetzt werden, damit der Benutzer von den Vorteilen einer Mehrpunkt-Materialkalibrierung profitiert.



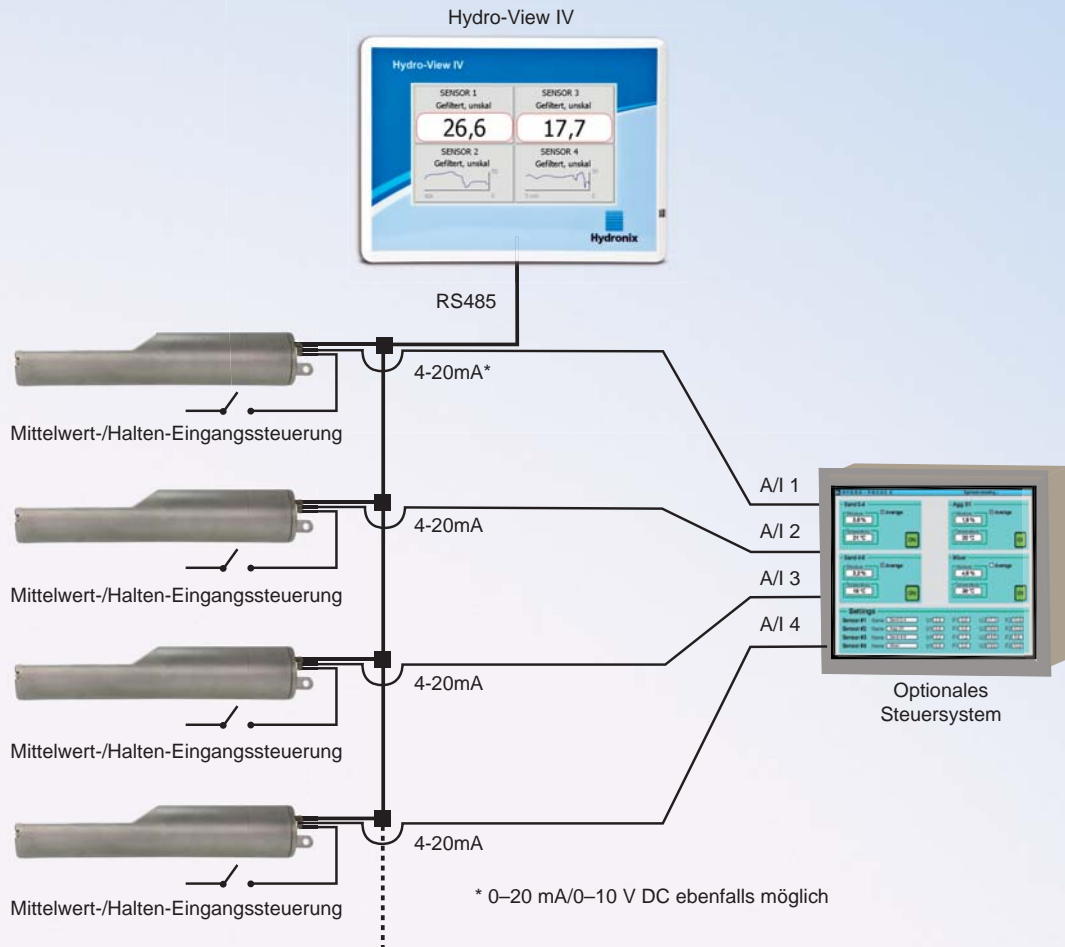
Merkmale

- Intuitiver Farbtouchscreen (4,3-Zoll-LCD).
- Zeigt Messwerte für bis zu 4 Sensoren an.
- Messwertanzeige für jeden Sensor konfigurierbar.
- Trenddiagramm- oder Messwertanzeige.
- Kommuniziert mit bis zu 16 Sensoren.
- Einfache Materialkalibrierung unter Verwendung mehrerer Punkte für hohe Präzision.
- Datenbank kann mehrere Materialkalibrierungen speichern.
- Konfiguration aller Sensorparameter.
- Protokollierung der Sensordaten.
- Sicherung und Wiederherstellung via USB.
- Einfache Integration in neue oder vorhandene Systeme.

Mehrere Parameter



Typische Installation und Konnektivität



Mehrpunktkalibrierung

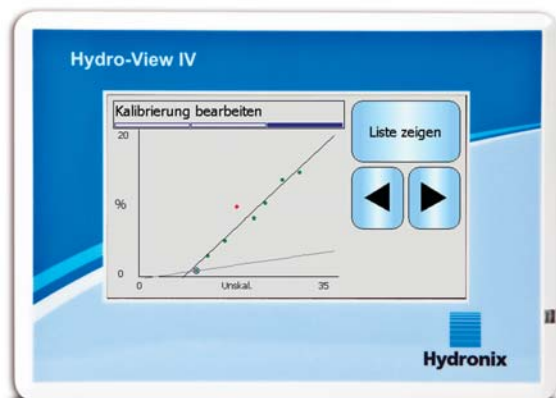
Digitale Mikrowellensensoren von Hydrionix sind präziser als der üblicherweise für die Materialkalibrierung verwendete Abtastprozess. Durch Entnahme mehrerer Proben können Fehler bei der Probenahme und in den Labortests minimiert werden, um ein hochpräzises Kalibrierungsverfahren zu implementieren.

Der Hydro-View stellt eine einfach zu bedienende Schnittstelle zum Korrelieren der Sensormesswerte und der Labortestergebnisse für mehrere Materialproben bereit. Der logische Prozess unterstützt den Benutzer, indem die durchschnittlichen Sensormesswerte während der Probenahme gespeichert und so problemlos den Labortestergebnissen zugeordnet werden können. Das Ergebnis ist eine präzise Kalibrierung des Sensors für das gemessene Material. Mit optionalen „Kalibrierregeln“ werden die Daten beim Erstellen einer Kalibrierung validiert.

Mehrere Sensoren



Mehrpunktkalibrierung



Technische Daten

Ausführung

Gehäuse: Kunststoff.

Touchscreen: Farb-LCD, Widescreen, 4,3 Zoll.

Computer-Betriebssystem

Windows CE.

Befestigung

Die Einheit kann in ein Bedienfeld oder ein Hydronix-Gehäuse eingebaut werden. Beim Einbau in ein Bedienfeld wird ein Ausschnitt von 125 mm Breite x 92 mm Höhe benötigt. Die Stärke des Bedienfelds darf maximal 3 mm betragen.

Stromversorgung

24 V DC, 0,3 A (7 W) nur für Hydro-View IV.

Die Sensoren müssen separat gespeist werden.

Kommunikation

RS485-Kommunikation mit bis zu 16 Sensoren.

Sensorverbindung

Hydronix-Sensoren können über ein geschirmtes Kabel mit verdrehten Leitungen (2 Adern insgesamt), 22 AWG, 0,35 mm² Aderquerschnitt, über bis zu 100 m an den Hydro-View angeschlossen werden.

Kalibrierungen

Bis zu 10 Mehrpunktkalibrierungen pro Sensor (insgesamt 160) mit maximal 20 Punkten pro Kalibrierung.

Schutzart

Frontblende gemäß IP65 (bei ordnungsgemäßem Einbau in ein Bedienfeld oder einen Schaltschrank).

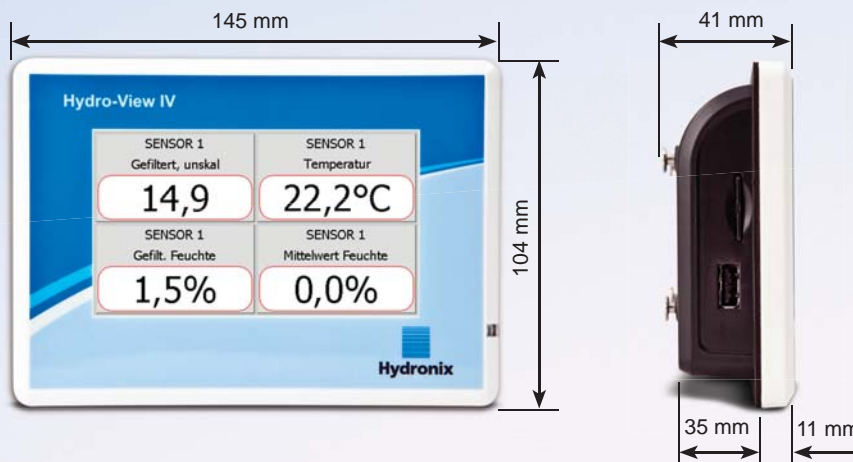
USB-Anschluss

Durch Einstecken eines USB-Memorysticks können System- und Sensordaten gesichert und wiederhergestellt werden.

Betriebstemperatur

0–50 °C.

Gehäuse (optional)



Hydronix

Zentrale – Vereinigtes Königreich::

Tel: +44 (0)1483 468900

Fax: +44 (0)1483 468919

Email: enquiries@hydronix.com

Mitteleuropa und südliches Afrika:

Tel: + 49 2563 4858

Frankreich:

Tel: + 33 (0) 652 04 89 04

Amerika, Spanien und Portugal:

Tel: 888-887-4884 (toll free)

or +1 231-439-5000

Artikelnummer	Beschreibung
HV04	Hydro-View IV (mit Befestigungsbügel)
0116	Stromversorgung: 30 Watt für bis zu 4 Sensoren
0175	USB-Buchse zur Bedienfeldmontage
2010	Hydro-View-Gehäuse zur Wandmontage
HV4EW	Optionale Garantieverlängerung auf 4 Jahre

www.hydronix.com