

HYDRA SX30

Spezifikation

Unter Referenzbedingungen erbracht

Leistungsdaten

Flie遝bereich: Siehe nächsten Punkt.

Geschwindigkeit: ca. 0.2 bis ca. 32 ft/s (ca. 0.06 bis ca. 10 m/s)

Genauigkeit: ca. $\pm 1\%$ Gesamtfehlerquote

Flüssigkeit: Versetzt mit Gasblasen oder Feststoffen.

Rohrgrosse: ca. 0.5 bis ca. 200 in. (ca. 12 bis ca. 5000 mm)

Physikalische Daten

Gehäuse: NEMA 6 (IP67), Spritzwassergeschutzt bei geöffneter Abdeckung.

Messwandler: Gekapselte Zweifrequenz-Sensorkopfe in Edelstahlausführung; integrierte Befestigungsklammern; BNC-Anschlüsse 16 ft (ca. 5m) Kabel - Standard

Gewicht: ca. 11 lbs (4.9 kg) - ca. 12 Std. Batterie
ca. 15 lbs (6.8 kg) - ca. 24 Std. Batterie

Funktionsdaten

Ausgänge: 4-20mA (1000 Ohm), 12 bit optoisoliert. RS232 serielles Interface.

Stromversorgung: eingebaute Blei-Säure-Gelbatterie.
ca. 12 Std. Dauerbetrieb – Standard
ca. 24 Std. Dauerbetrieb – Option
90-264 VAC, 50/60 Hz
12-15 VDC Aussenanschluss

Ladezeit: ca. 8 Stunden

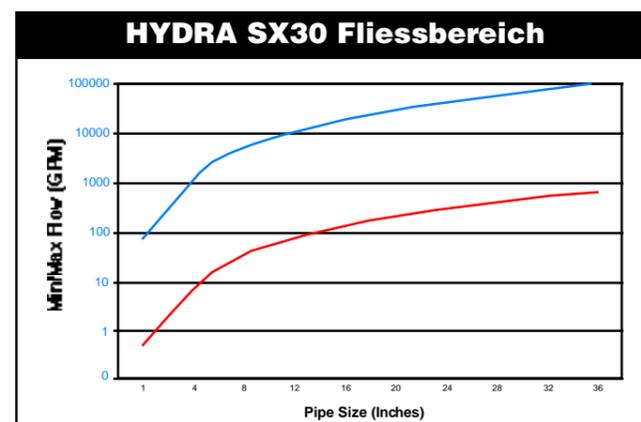
Tastatur: 19 Sensortasten.

Display: 240 x 60 Punkte, beleuchtet, hochauflösend

Datenlogger: 90.000 Punkte Datenlogger. Programmierbar von 30 sec. bis 1, 5, 15, 30, 60 min. HydraLink Software (Windows 95/98). Kompatibel mit Microsoft Excel, Lotus 123 und ähnlichen Programmen.

Temperatur: Messwandler ca. -40 bis ca. 122°C
Höhere Temperatur als Option
Elektronik ca. -20 bis ca. +60°C

Herstellung: Entspricht den CE und CSA Vorschriften.



Bestellinformation	
Modell	Produktbeschreibung
SX30	Hydra SX tragbares Messgerät (Durchfluss)
Code	Batteriekapazität
1	ca. 12 Stunden
2	ca. 24 Stunden
Code	Messwandler-Kabellänge
16A	16 ft. (5m) Kabel, Standard oder
XXXX	zusatztliche Längen, max. 500 feet (ca. 152m) in Schritten von 10 ft. (ca. 3m).
Code	Zusatztliche Option
0704/0187	Ultraschall-Wanddicken-Messgerät
Modell-Typ-Nummer:	SX30 -1-16A

POLYSONICS®

A subsidiary of ONIX Systems Inc., a Thermo Electron company.

Polysonics, Inc.
10335 Landsbury Drive
Suite 300
Houston, TX 77099, USA
Tel: (281) 879-3700
Fax: (281) 498-7721
www.peakmeas.com



ISO 9001

HDS
MESSTECHNIK

HDS MESSTECHNIK
Franz-Kissing-Straße 7
58706 Menden
Tel.: 02373 / 1341
Fax: 02373 / 2488
info@hds-messtechnik.de
www.hds-messtechnik.de

Polysonics behält sich das Recht vor, Daten ohne Ankündigung zu ändern.

HYDRA SX30

Tragbares Dual Frequenz Digital Doppler-Messgerät

Anwendungen

- Schlämme
- Faulschlamm
- Primarschlamme
- Belebtschlamm

Merkmale

- Genauigkeit bis zu $\pm 1\%$
- Einfach und leicht zu bedienen
- Storgerauschunempfindlich
- Gehäuse IP 67
- Bis zu 24 Std. Batteriebetrieb
- 90.000 Punkte Datenlogger



POLYSONICS®

HYDRA SX30

Tragbares Dual Frequenz Digital Doppler-Messgerät

Das Hydra SX30 ist weltweit eines der fortgeschrittensten portablen Durchflussmengen-Messgeräte. Dual-Frequenz-Technologie (DFD) (Patentangemeldet), kombiniert mit digitaler Signalverarbeitung, bietet aussergewöhnliche Leistung bei einfacher Handhabung. Das neue Gerät, welches speziell für die Messung von Flüssigkeiten entwickelt wurde, welche Gasblasen oder Feststoffe enthalten, ist immun gegenüber bedeutend höheren Pegeln externer Störgeräusche, als es mit der Dopplertechnologie bisher möglich war. Diese Technik erweitert erheblich die Einsatzmöglichkeiten für Doppler-Messgeräte.

Anders als herkömmliche Doppler-Messgeräte, die bei einer Frequenz arbeiten, erzeugt das Hydra SX30 zwei unabhängige Ultraschallsignale mit unterschiedlichen Frequenzen. Sie werden benötigt, um automatisch Störgeräusche auszumachen und zu eliminieren.

Mit Hilfe eines zusätzlichen, selbstlernenden Systems erhält das Hydra SX30 automatisch die Parameter. In vier einfachen Stufen ist das Gerät betriebsbereit.

**Sagen Sie goodbye Komplexität
Sagen Sie hallo zum Hydra SX30!**

Verblüffend einfach

240 x 60 Punkte Matrixdisplay mit hoher Auflösung. Bietet ausgezeichnete Sicht auch bei schlechten Bedingungen.

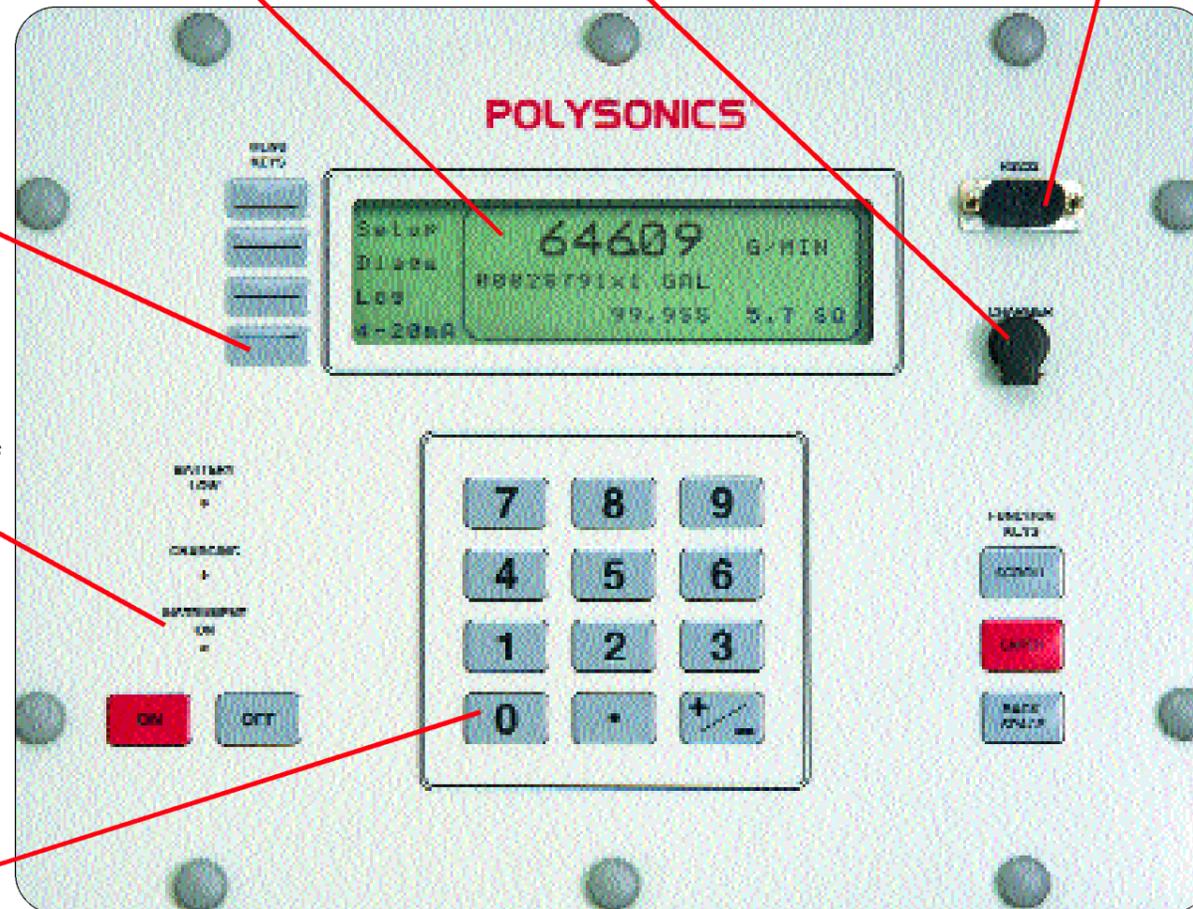
Universal AC Ladeanschluss

Serielle Schnittstelle für Datenübertragung mittels HydraLink Software.

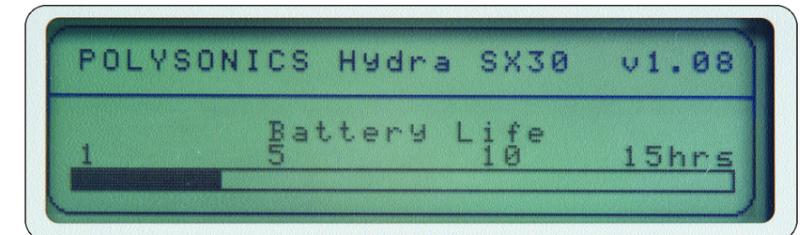
Menütasten für einfachen und schnellen Zugriff auf Standort-Konfiguration, Datenerfassung und Diagnose.

LEDs für Anzeige des Batteriezustandes.

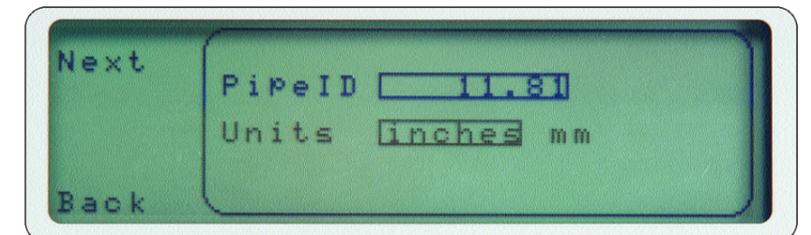
Folientastatur. Grosse Tasten ermöglichen die Dateneingabe sogar mit Handschuhen.



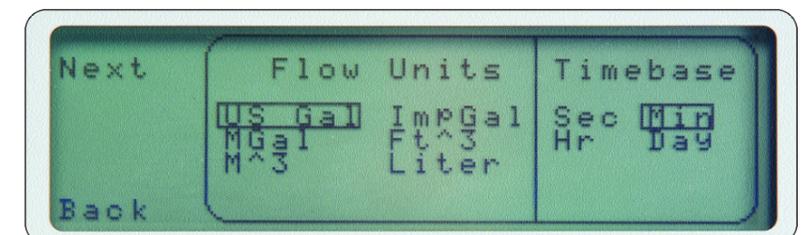
nur vier Schritte



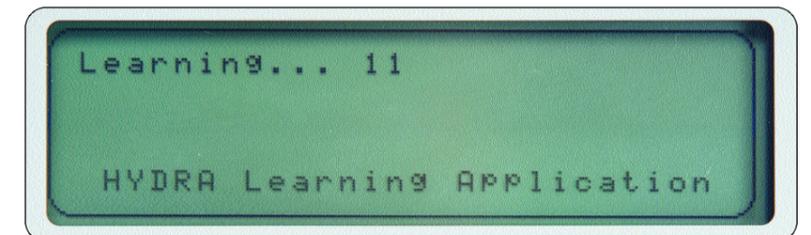
SCHRITT 1 – Das Messgerät zeigt automatisch die Restzeit der verbleibenden Batteriekapazität.



SCHRITT 2 – Wählen Sie einfach zwischen Millimeter oder Inch, und geben Sie den Innendurchmesser ein.



SCHRITT 3 – Wählen Sie jetzt die gewünschte Fliesseinheit.



SCHRITT 4 – Es gibt nichts weiteres zu tun! Das Hydra Expert System lernt nun Ihre Anwendung und zeigt in Kürze die Fließrate an.



Die Hydra SX30 Messwandler sind aus Edelstahl, und für die meisten Rohrmaterialien geeignet.

HYDRA SX