



Sauerstoff-Messgerät Data Line DO
Dissolved Oxygen Meter Data Line DO

pH
mV
O₂
μS
mS
°C

Data Line Messgeräte Data Line Meters

- Mikroprozessor-Technik
- GLP-gerechte Dokumentation
- für Feld, Labor und Industrie

pH: pH / Redox (ORP)
DO: Sauerstoffgehalt
Dissolved oxygen
Cond: Leitfähigkeit
Conductivity



SENSORTECHNIK MEINSBERG GmbH
Internet: www.Meinsberg.de



Anwendungsgebiete

- Umweltschutz
- Gewässerüberwachung
- Abwasseraufbereitung
- Analysetechnik

Applications

- Environmental Technology
- Water Monitoring
- Waste Water Treatment
- Analytical Technique

Vorzüge

- gleichzeitige Temperaturmessung
- Multifunktionsanzeige
- automatische Kalibrierfunktionen
- Datenlogger / GLP-Dokumentation
- Schnittstelle RS-232

Die Data Line Messgeräte verbinden die Vorzüge eines portablen Messgerätes mit der Anwendungs- und Funktionsvielfalt von Laborgeräten. Hohe Messgenauigkeit, robustes, wasserdichtes Kunststoffgehäuse und innovative, zuverlässige Sensortechnik zeichnen die Messgeräte aus.

Features

- simultaneous temperature measurement
- multi-function display
- automatic calibration functions
- data logger / documentation acc. GLP
- serial interface RS-232

The Data Line meters combine the features of pocket meters with a variety of applications and functions of laboratory meters. The meters feature high accuracy, rugged waterproof plastic enclosure and an innovative, reliable sensor technology.

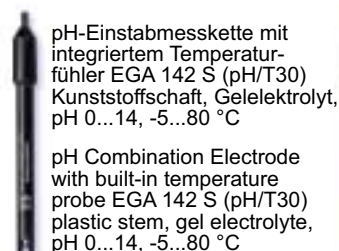
Technische Daten

Messbereiche	
Data Line pH	pH -1...15 ± 399,9; ± 1999 mV
Data Line DO	0,00...20,00 mg O ₂ /l 0,0...200,0 % Sättigung Luftdruckkompensation Salinitätskorrektur
Data Line Cond	0,1... 39,99 µS/cm bis 20...399,9 mS/cm 0...3999 ppm TDS 0...70 g/kg Salinität -5...105 °C
Temperaturkompensation	automatisch, justierbar
Datenspeicher	250 Datensätze
Schnittstelle	RS-232 C m. ASCII Protokoll
Anzeige	LCD 2 x 4-stellig, 14 / 7 mm
Stromversorgung	4 Batterien 1,5 V AA
Umgebungstemperatur	-10 ... 55 °C
Gehäuse / Abmessungen	IP 66/67, 170x79x39 mm
Sensor / Elektrode	Durchm. 12 mm; Kabel 1(1,5) m
Data Line pH	pH/Temp.-Einstabmesskette EGA 142 S (pH/T30)
Data Line DO	Sauerstoffsensormodul MF 42 S 0...45 °C; Strömungseinfl. < 5 %
Data Line Cond	4-Elektroden Leitfähigkeits- Messzelle; Graphit; 0...60 °C
Lieferumfang	Profi-Box mit Messgerät, Elektrode/Sensor, Zubehör

Specifications

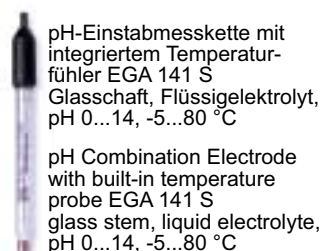
Measuring ranges	
Data Line pH	pH -1...15 ± 399.9; ± 1999 mV
Data Line DO	0.00...20.00 mg O ₂ /l 0.0...200.0 %-saturation air pressure compensation salinity correction
Data Line Cond	0.1... 39.99 µS/cm to 20...399.9 mS/cm 0...3999 ppm TDS 0...70 g/kg salinity -5...105 °C
Temperature compensation	automatically, adjustable
Data storage	250 data sets
Interface	RS-232 C w. ASCII protoc.
Display	LCD 2 x 4 digits, 14 / 7 mm
Power	4 batteries 1.5 V AA
Ambient temperature	-10 ... 55 °C
Enclosure / Dimensions	IP 66/67, 170x79x39 mm
Sensor / Electrode	diam. 12 mm; cable 1(1.5) m
Data Line pH	pH/Temp.-Comb. Electrode EGA 142 S (pH/T30)
Data Line DO	Diss. Oxygen Sensor MF 42 S 0...45 °C; flow influence < 5 %
Data Line Cond	4-electrode Conductivity Cell; graphite; 0...60 °C
Delivery volume	Profi-Box with meter, elec- trode/sensor, accessories

Elektroden und Sensoren



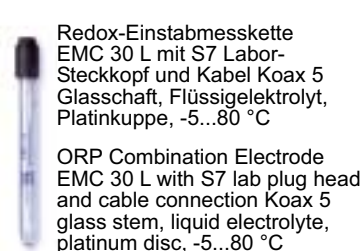
pH-Einstabmesskette mit integriertem Temperaturfühler EGA 142 S (pH/T30) Kunststoffschäft, Gelelektrolyt, pH 0...14, -5...80 °C

pH Combination Electrode with built-in temperature probe EGA 142 S (pH/T30) plastic stem, gel electrolyte, pH 0...14, -5...80 °C



pH-Einstabmesskette mit integriertem Temperaturfühler EGA 141 S Glasschäft, Flüssigelektrolyt, pH 0...14, -5...80 °C

pH Combination Electrode with built-in temperature probe EGA 141 S glass stem, liquid electrolyte, pH 0...14, -5...80 °C



Redox-Einstabmesskette EMC 30 L mit S7 Labor-Steckkopf und Kabel Koax 5 Glasschäft, Flüssigelektrolyt, Platinkuppe, -5...80 °C

ORP Combination Electrode EMC 30 L with S7 lab plug head and cable connection Koax 5 glass stem, liquid electrolyte, platinum disc, -5...80 °C



Katalog MEINSBERG ELEKTRODEN

Catalogue MEINSBERG ELECTRODES



SENSORTECHNIK MEINSBERG GmbH

Fabrikstraße 69, OT Meinsberg
D-04720 Ziegra-Knobelsdorf

Tel.: +49 (0) 34327 6230 Fax: +49 (0) 34327 62379 E-Mail: info@meinsberg.de

Made in Germany