

AM 40

Sauerstoff-Messgerät

Oxygen Meter

- Simultane Messung von gelöstem Sauerstoff und Temperatur
- Einfache Luftkalibrierung
- Automatische Kalibrieroutine
- Datenlogger für 4000 Datensätze
- USB-Schnittstelle, Software
- Min-/Max-Wert Speicher
- Grafisches Display, hintergrundbeleuchtet

Das Messgerät verbindet die Vorteile des mobilen Feldeinsatzes mit der Präzision und dem Komfort eines Labor-Messgerätes mit hoher Messgenauigkeit, Multifunktions-Grafikdisplay, integriertem Datenlogger und robustem IP 65-Gehäuse. Es ist hervorragend für die Kontrolle des Sauerstoffgehaltes im Oberflächenwasser, Abwasser und bei der Abwasseraufbereitung geeignet. In Verbindung mit dem Sensor erfasst das Messgerät gleichzeitig die Massenkonzentration des gelösten Sauerstoffs in mg/l, den Sauerstoffsättigungsindex (%-Sättigung) und die Temperatur. Wichtige GLP-Funktionen wie Datum und Zeit, Hauptmesswert, Nebennesswert inklusive ihrer physikalischen Einheiten, Temperatur und Gerätenummer werden bei Datenübertragung in der Datendatei protokolliert.

- Simultaneous measurement of dissolved oxygen and temperature
- Easy air calibration
- Automatic calibration routine
- Data logger for 4000 data sets
- USB interface, Software
- Min-/Max-value memory
- Graphic display, backlit

The meter combines the features for mobile application in the field with the precision and comfort of a laboratory meter with plain text structure menu, integrated data logging system and a rugged watertight IP 65 housing. The meter is the ideal choice for determination of the oxygen content in surface water, sewage and for application in wastewater treatment. The meter in connection with the sensor indicates the mass concentration of dissolved oxygen in aqueous solutions in mg/l and the oxygen saturation index (%-saturation) as well as the relevant temperature simultaneously. Important GLP functions such as date and time, the main measuring value, 2nd measuring value including the physical units, temperature and device number are recorded in the data file.



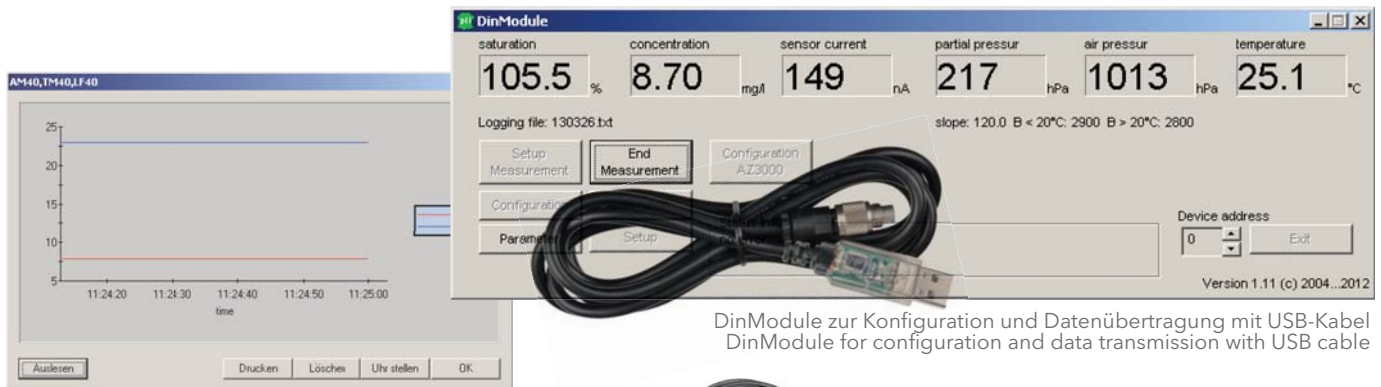
AM 40

Technische Daten

Messbereiche	0...200 ‰; 0...20 mg/l; Temperatur: -10...100 °C
Auflösung	1 ‰; 0,01 mg/l; 0,1 °C
Temperatur- kompensation	automatisch mit Pt 1000 oder manuell
Anzeige	grafisches LCD, 128 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet
Schnittstelle	USB, galvanisch getrennt
Umgebungs- temperatur	-10...55 °C
Anschlüsse	Steckverbinder BK für Sensor, 4-polige Schnittstellen-USB-Buchse
Gehäuse	ABS, Schutzart IP 65
Abmessungen	200 x 95 x 40 mm (BHT)
Gewicht	290 g inkl. Batterien (3 x AA, IEC R6, LR6, 1,5 V)
EMV	entsprechend EN 61326; Klasse B

Specifications

Measuring range	0...200 ‰; 0...20 mg/l; temperature: -10...100 °C
Resolution	1 ‰; 0.01 mg/l; 0.1 °C
Temperature compensation	automatic with Pt 1000 or manual
Display	graphic LCD, 128 x 64 pixel, backlighted
Interface	USB, isolated
Ambient temperature	-10...55 °C
Connectors	connector BK for sensor, 4-pole USB interface socket
Housing	ABS, IP 65
Dimensions	200 x 95 x 40 mm (WHD)
Weight	290 g incl. batteries (3 x AA, IEC R6, LR6, 1.5 V)
EMC	acc. EN 61326 class B



DinModule zur Konfiguration und Datenübertragung mit USB-Kabel
DinModule for configuration and data transmission with USB cable



AM 40/Set mit Sauerstoffsensoren MF 41-N/AM 39/40
AM 40/Set with Oxygen Sensor MF 41-N/AM 39/40



Leitfähigkeits-Messgerät
Conductivity Meter

pH-/Redox-/ISE-Messgerät mit Stoßschutz
pH/Redox/ISE Meter with protective cover

Alle Meinsberger Elektroden sind mit Festkabel und BK-Stecker lieferbar.

All Meinsberg Electrodes are available with fixed cable and connector BK.