

AM 40

SAUERSTOFF-MESSGERÄT

OXYGEN METER

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, Nebemesswert inklusive ihrer physikalischen Einheiten, Temperatur und Gerätenummer werden bei Datenübertragung in der Datendatei protokolliert.

- simultane Messung von gelöstem Sauerstoff und Temperatur
- einfache Luftkalibrierung
- automatische Kalibrieroutine
- Datenlogger für 4000 Datensätze
- grafisches Display, hintergrundbeleuchtet
- USB-Schnittstelle, Software
- Min-/Max-Wert Speicher

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.

- simultaneous measurement of dissolved oxygen and temperature
- easy air calibration
- automatic calibration routine
- Data logger for 4000 data sets
- graphic display, backlit
- USB interface, software
- Min-/Max-value memory



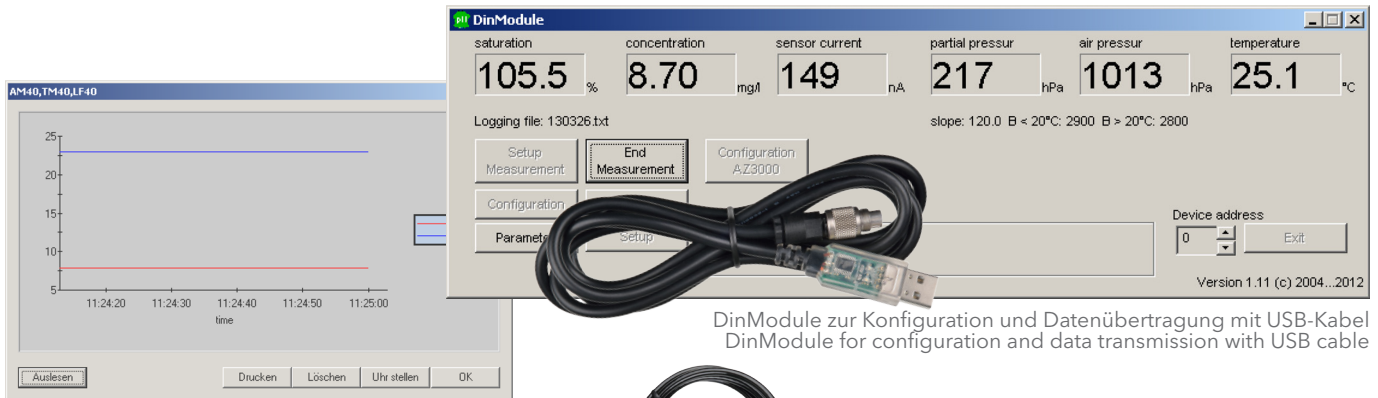
AM 40

Technische Daten

| | |
|------------------------|--|
| Messbereiche | 0...200,0 %; 0...20,00 mg/l -10,0...100,0 °C |
| Temperaturkompensation | automatisch mit Pt 1000 oder manuell |
| Anzeige | grafisches LCD, 128 x 64 Pixel, hintergrundbeleuchtet |
| Schnittstelle | USB, galvanisch getrennt |
| Umgebungstemperatur | -10...55 °C |
| Anschlüsse | Steckverbinder BK für Sensor, 4-polige Schnittstellen-USB-Buchse |
| Gehäuse | ABS, Schutzart IP 65 |
| Abmessungen | 200x95x40 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 %; 0...20.00 mg/l -10.0...100.0 °C |
| Temperature compensation | automatic with Pt 1000 or manual |
| Display | graphic LCD, 128 x 64 pixel, backlit |
| Interface | USB, isolated |
| Ambient temperature | -10...55 °C |
| Connectors | connector BK for sensor, 4-pole USB interface socket |
| Housing | ABS, IP 65 |
| Dimensions | 200x95x40 mm (WHD) |
| Weight | 290 g incl. batteries (3 x AA, IEC R6, LR6, 1.5 V) |
| EMC | accordance EN 61326 class B |



AM 40/Set mit Sauerstoffsensoren MF41N/AM40
AM 40/Set with Oxygen Sensor MF41N/AM40



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.