



mg/l
%
°C

Sauerstoff-Messgerät AM 39 mit Sensor MF 41
Dissolved Oxygen Meter AM 39 with sensor MF 41

Meinsberger Sauerstoff-Messgeräte Oxygen Meters

-
- für • Labor
• Wasserwirtschaft
• Kompostierung
-

AM 39: Sauerstoffgehalt
Dissolved oxygen content
AM 39 K: Sauerstoffsättigung
Oxygen saturation



SENSORTECHNIK MEINSBERG GmbH
Internet: www.meinsberg.de



Anwendungsgebiete

- Umweltschutz
- Gewässerüberwachung
- Abwasseraufbereitung
- Kompostierung

Applications

- Environmental Technology
- Water Monitoring
- Waste Water Treatment
- Composting Technology

Vorzüge

- gleichzeitige Temperaturmessung
- Multifunktionsanzeige
- einfache Luftkalibrierung
- anwendungsbereite Messsysteme
- Datenlogger / GLP-Dokumentation

Das Messgerät AM 39 in Verbindung mit dem Sauerstoffsensor MF 41 gewährleistet zuverlässig die Kontrolle des Sauerstoffgehaltes und der Temperatur in Oberflächenwasser, Abwasser und bei der Wasseraufbereitung. In Verbindung mit der Sauerstoff/Temperatur Einstich-Profilsonde ermöglicht das AM 39 K die Überwachung der optimalen Belüftung in Kompostierungsanlagen.

Hohe Messgenauigkeit, robustes, wasserdichtes Kunststoffgehäuse und innovative, zuverlässige Sensortechnik zeichnen die Messsysteme aus.

Features

- simultaneous temperature measurement
- multi-function display
- easy air calibration
- ready to use complete systems
- data logger / documentation acc. GLP

The meter AM 39 in connection with the oxygen sensor MF 41 realises reliable measurement of the dissolved oxygen content and temperature in surface water, fish farming and water technology. Specifically designed meter AM 39 K with a oxygen / temperature profile probe allows observation of the air ventilation during the rotting process in innovative composting plants.

The meters feature high accuracy, rugged waterproof plastic enclosure and an innovative, reliable sensor technology.

Technische Daten

Messbereiche

AM 39 0,00 ... 20,00 mg O₂/l
0,0 ... 200,0 % Sättigung
-5,0 ... 50,0 °C

AM 39 K 0 ... 120 % Sättigung
0,0 ... 100,0 °C

Temperaturkompensation automatisch, 5 ... 80 °C
einstellbar

Datenspeicher ca. 3.200 Datensätze

Schnittstelle RS-232 zur Konfiguration
und Datenausgabe

Anzeige LCD 2 zeilig, 7 mm

Stromversorgung Batterie 9 V, IEC 6 F22

Umgebungstemperatur -10 ... 55 °C (Messgerät)

Gehäuse / Abmessungen IP 65, 200 x 90 x 40 mm

Sensor

AM 39 / Set Sauerstoffsensor MF 41 BK
-5 ... 45 °C; Strömungseinfl. < 5 %

AM 39 K / Set Sauerstoff / Temperatur-
Einstichsonde mit Sensor
MF 441 BK; 5 ... 80 °C

Lieferumfang Koffer mit Messgerät,
Sensor, Zubehör

Specifications

Measuring ranges

AM 39 0.00 ... 20.00 mg O₂/l
0.0 ... 200.0 %-saturation
-5.0 ... 50.0 °C

AM 39 K 0 ... 120 %-saturation
0.0 ... 100.0 °C

Temperature compensation automatically, 5 ... 80 °C
adjustable

Data storage about 3,200 data sets

Interface RS-232 for configuration
and data output

Display LCD 2 lines, 7 mm

Power battery 9 V, IEC 6 F22

Ambient temperature -10 ... 55 °C (meter)

Enclosure / Dimensions IP 65, 200 x 90 x 40 mm

Sensor

AM 39 / Set Diss. Oxygen Sensor MF 41 BK
-5 ... 45 °C; flow influence < 5 %

AM 39 K / Set Oxygen / Temperature stick-in
probe with sensor MF 441 BK;
5 ... 80 °C

Delivery volume case with meter, sensor,
accessories

Sensoren und Armaturen

Sensors and Housings



Sauerstoffsensor MF 41 BK mit
integriertem Temperaturfühler
Durchmesser 12 mm, Kabel-
verbindung 1,5 m, -5 ... 45 °C

Oxygen Sensor MF 41 BK with
built-in temperature probe
diameter 12 mm, fixed cable
connection 1.5 m, -5 ... 45 °C



Sauerstoffsensor MF 441 BK mit
integriertem Temperaturfühler
Durchmesser 18 mm, Kabel-
verbindung 2,5 m, 5 ... 80 °C

Oxygen Sensor MF 441 BK with
built-in temperature probe
diameter 18 mm, fixed cable
connection 2.5 m, 5 ... 80 °C



Einstichsonde zur Sauerstoff / Temperatur-
Messung mit Sensor MF 441 BK Edelstahl,
Durchmesser 22/28 mm, Schaftlänge 1000 mm,
Kabelverbindung 2,5 m

Stick-in Probe (spear-type) with Oxygen /
Temperature Sensor MF 441 BK stainless steel,
diameter 22/28 mm, stem length 1000 mm,
cable connection 2.5 m