

**50 49**

Additional information is available on the manufacturer's website.

Caution

⚠ Personal injury hazard. Glass components can break. Handle with care to prevent cuts.

⚠ Chemical exposure hazard. Refer to the current material safety data sheets (MSDS) for safety protocols.

Introduction

The 50 49 multisensor has replaceable pH, conductivity (EC), and DO probes for measurements in aqueous samples.

Technical information

Range	0 to 14 pH; 5 to 30,000 µS/cm; 0.03 mg/L oxygen to saturation
Operating temp	0 to 50 °C (32 to 122 °F)
Meter	sensION+ MM156 (DL)
Connector	MP-8

1 Preparation

Remove the protector tubes and rinse the probes with deionized water. Before initial use, use a fresh DO electrolyte solution, polarize the DO probe (6 hours) and enter the salinity and atmospheric pressure in the meter.

2 Calibration

Refer to the expanded user manual and the meter manual for detailed instructions.

3 Measurement

Continuous measurement mode: push ✓ 2 times.

4 Replace the probe(s)**Caution**

⚠ Do not turn or twist the probe(s) connector.

Maintenance and storage

pH and EC probes: soak the probe in a cleaning solution. Rinse with deionized water. For storage, put in probe protectors with 3M KCl solution.

DO probe: Remove the membrane. Gently rub the anode with the polishing cloth. Soak the membrane in a soap solution. Rinse with deionized water. Replace the electrolyte solution. For storage, dry the probe and put in the probe protector.

Warranty

6 months (pH) or 1 year (EC and DO) for manufacturing faults only.

50 49

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site Web du fabricant.

Attention

⚠ Risque de blessures corporelles Les composants en verre risquent de casser. Manipulez-les soigneusement pour ne pas vous couper.

⚠ Risque d'exposition chimique. Reportez-vous aux fiches techniques de sécurité des matériaux (MSDS) pour connaître les protocoles de sécurité.
Introduction

Le capteur multiple 50 49 dispose de sondes remplaçables pour le pH, la conductivité (EC) et l'OD pour la mesure d'échantillons aqueux.

Données techniques

Plage de mesures	0 à 14 pH ; 5 à 30 000 µS/cm ; 0,03 mg/l d'oxygène à saturation
Temp. de fonctionnement	0 à 50 °C (32 à 122 °F)
Appareil de mesure	sensION+ MM156 (DL)
Connecteur	MP-8

1 Préparation

Retirez les tubes de protection et rincez les sondes à l'eau déminéralisée. Avant la première utilisation, utilisez une nouvelle solution d'électrolyte OD, polarisez la sonde OD (6 heures) et saisissez la salinité et la pression atmosphérique dans l'appareil.

2 Étalonnage

Consultez le manuel d'utilisation complet et le manuel de l'appareil de mesure pour obtenir des instructions plus détaillées.

3 Mesure

Mode de mesure continue : appuyez 2 fois sur ✓.

4 Remplacement d'une ou plusieurs sondes**Attention**

⚠ Ne tournez pas ou ne tordez pas le connecteur de la ou des sondes.

Maintenance et stockage

Sondes pH et EC : plongez la sonde dans une solution de nettoyage. Rincez à l'eau déminéralisée. Pour le stockage, placez-la dans une protection pour sonde avec une solution 3M KCl.

Sonde OD : retirez la membrane. Frottez doucement l'anode avec le chiffon de polissage. Faites tremper la membrane de la sonde dans une solution savonneuse. Rincez à l'eau déminéralisée. Remplacez la solution d'électrolyte. Pour le stockage, séchez la sonde et placez-la dans la protection pour sonde.

Garantie

6 mois (pH) ou 1 an (EC et OD) uniquement pour les défauts de fabrication.

50 49**50 49**

En el sitio web del fabricante encontrará información adicional.

Precaución

⚠ Peligro de lesión personal. Los componentes de vidrio pueden romperse. Utilícelos con cuidado para evitar cortes.

⚠ Peligro por exposición química. Consulte los protocolos de seguridad en las hojas de datos actuales de seguridad de los materiales (MSDS).

Introducción

El multisensor 50 49 cuenta con sondas reemplazables de pH, conductividad (EC), y OD para realizar mediciones en muestras acuosas.

Información técnica

Rango	pH de 0 a 14; 5 a 30 000 µS/cm; 0,03 mg/l de oxígeno a saturación
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)
Medidor	sensION+ MM156 (DL)
Conector	MP-8

1 Preparación

Retire los tubos de protección y enjuague las sondas con agua desionizada. Antes del primer uso, utilice una solución fresca de electrolito OD, polarice la sonda de OD (6 horas) e introduzca la salinidad y presión atmosférica en el medidor.

2 Calibración

Consulte el manual del usuario ampliado y el manual del medidor para obtener instrucciones detalladas.

3 Medición

Modo de medición continua: pulse ✓ 2 veces.

4 Sustitución de las sondas

Precaución
⚠ No gire ni enrosque el conector de las sondas.

Mantenimiento y almacenamiento
Sondas de pH y EC: sumerja la sonda en una solución de limpieza. Enjuáguela con agua desionizada. Para el almacenamiento, coloque los protectores de sonda con solución KCl 3M.

Sonda de OD: retire la membrana. Frote con cuidado el ánodo con el papel de pulido. Sumerja la membrana en una solución jabonosa. Enjuáguela con agua desionizada. Sustituya la solución de electrolito. Para el almacenamiento, seque la sonda y colóquela en su protector.

Garantía

6 meses (pH) o 1 año (EC y OD) únicamente en caso de defectos de fabricación.