

OXY 7 Vio / OXY 70 Vio

Handmessgeräte zur Messung von Sauerstoff, Restsauerstoff, Temperatur und barometrischem Druck / Hand-held measuring instruments for measuring of oxygen, dissolved oxygen, temperature and barometric pressure



5040-0282

Produktmerkmale

- mit optischem LDO Sensor (nur OXY 70)
- mit Polarografischem Sensor (nur OXY 7)
- Zeigt Sauerstoff und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Kalibrierfunktion
- Sensor mit Kabel in 2 Meter und 10 Meter Länge erhältlich (nur OXY 70)
- Automatischer Luftdruckausgleich und manuelle Salzgehalt Kompensation
- Großes Display inkl. Messwertstabilitätsanzeige
- Mit nur einer Taste wechseln zwischen % Sättigung in mg / l (ppm)
- Gerät mit Datenlogger Funktion (nur OXY 70)
- Inkl. Prüfflasche, Netzteil, Software & USB-Kabel
- inkl robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt

Product features

- with optical LDO sensor (only OXY 70)
- with polarographic sensor (only OXY 7)
- Displays O₂ and temperature simultaneously
- Sensor with cable available in 2 meters and 10 meters length (only OXY 70)
- Automatic air pressure compensation and manual salinity compensation
- Automatic calibration 1 or 2 points
- Only one button press to switch from % saturation to mg/l(ppm) oxygen value
- Large display with calibration indicator
- Device with data logger function (only OXY 70)
- Strong case with all accessories to be used as small portable laboratory
- IP 57 waterproof

DO
O₂
0°C...+60°C
SALT
hPa
IP 57
BACKLIGHT
... KB memory



OXY 7 Vio Set *mit Polarografischem Sensor / with polarographic sensor*

Handmessgerät zur Messung von Sauerstoff, Temperatur und barometrischem Druck /
Hand-held measuring instrument for DO, temperature and barometric pressure



5040-0280

Produktmerkmale

- Zeigt Sauerstoff und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Kalibrierfunktion: 1...2 Punkte
- Mit nur einer Taste wechseln zwischen % Sättigung in mg / l (ppm)
- Sensor mit Kabel in 3 Meter Länge
- Großes Display
inkl. Messwertstabilitätsanzeige
- Inkl. Prüfflasche Sauerstoff Zero
- Inkl. robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt

Product features

- Displays DO and temperature simultaneously
- Automatic air pressure compensation and manual salinity compensation
- Automatic calibration 1 or 2 points
- Only one button press to switch from % saturation to mg/l(ppm) oxygen value
- Large display with calibration indicator
- Strong case with all accessories to be used as small portable laboratory
- IP 57 waterproof

OXY 70 Vio Set *mit optischem LDO Sensor / with polarographic sensor*

Handmessgerät zur Messung von Sauerstoff, Temperatur und barometrischem Druck /
Hand-held measuring instrument for DO, temperature and barometric pressure



5040-0282

5040-0283

Produktmerkmale

- Zeigt Sauerstoff und Temperatur gleichzeitig im Display an
- Kalibrierfunktion: 1...2 Punkte
- Mit nur einer Taste wechseln zwischen % Sättigung in mg / l (ppm)
- Sensor mit Kabel in 2 Meter (5040-0282) und 10 Meter (5040-0283) Länge erhältlich
- Großes Display
inkl. Messwertstabilitätsanzeige
- Gerät mit Datenlogger Funktion
- Inkl. Prüfflasche, Netzteil, Software & USB-Kabel
- inkl robustem Koffer
- IP 57 Wassergeschützt

Product features

- Displays DO and temperature simultaneously
- Automatic air pressure compensation and manual salinity compensation
- Automatic calibration 1 or 2 points
- Sensor with cable available in 2 m (5040-0282) and 10 m (5040-0283) length
- Only one button press to switch from % saturation to mg/l(ppm) oxygen value
- Device with data logger function
- Large display with calibration indicator
- Strong case with all accessories to be used as small portable laboratory
- IP 57 waterproof

Bestelldaten / order data

5040-0280 ③ **OXY 7 Vio Set** Messgerät mit polarografischem Sensor OXY DO7/3MT, 1 Flasche Zero Sauerstoff, 1 Ersatzmembran, 1 x 30 ml Sondenflüssigkeit, Koffer und Zubehör /
OXY 7 Vio Set with polarographic Sensor OXY DO7/MT with 3 m. cable, 1 bottle O Oxygen standard, 1 replacement membrane cap, 1 x 30 ml filling solution, case and accessories

5040-0282 ③ **OXY 70 Vio Set** Messgerät mit optischem LDO Sensor und 2m Kabel inkl. Zubehör im Koffer /
OXY 7 Vio Set instrument with optical LDO sensor 2 m cable incl. accessories in case

5040-0283 ③ **OXY 70 Vio Set** Messgerät mit optischem LDO Sensor und 10 m Kabel inkl. Zubehör im Koffer /
OXY 7 Vio Set instrument with optical LDO sensor 10 m cable incl. accessories in case

Technische Daten / Technical data

	OXY 7 Vio 5040-0280	OXY 70 Vio 5040-0282/5040-0283
Temperatur Messbereich / Measuring range: Auflösung / Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Temp.kompensation / Temp. compensation: Temp.Kalibrierung / Calibration	0,0...+60,0°C 0,1°C / 0.1°C ± 0,5°C / ± 0.5°C Automatisch / Manuell / Automatic / manual -	0,0...+60,0°C 0,1°C / 0.1°C ± 0,5°C / ± 0.5°C Automatisch / Automatic -
Restsauerstoff / Dissolved Oxygen Auflösung/ Resolution: Genauigkeit / Accuracy:	0,00...19,99 mg/l-ppm / 20,0...50,0 mg/l-ppm 0,01/0,1 ± 1,5% f.s.	0,00...19,99 mg/l-ppm / 20,0...50,0 mg/l-ppm 0,01/0,1 ±0,2 bis 10 mg/l-ppm, ±0,3 von 10 bis 20 mg/l-ppm, ±5% von 20 bis 50 mg/l-ppm
Sauerstoff Sättigung / Oxygen Saturation Auflösung/ Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Kalibrierpunkte/ Oxygen points of calibration	0,0...199,9% / 200...400% 0,1 / 1% ±10% 1 bis 2 Punkte automatisch/ 1 to 2 points automatic	0,0...199,9% / 200...400% 0,1 / 1% ±10% 1 bis 2 Punkte automatisch/ 1 to 2 points automatic
Barometrischer Druck / Barometric air pressure Auflösung/ Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Luftdruckkompensation/ Automatic air pressure compensation	0,0...1100 mbar 1 mbar ± 0,5% Automatisch / Manuell / Automatic / manual	0,0...1100 mbar 1 mbar ± 0,5% Automatisch / Automatic
Salzgehalt / Salinity Salzgehalt Kompensation/ Salinity compensation	0...50 ppt Manuell / manual	0...50 ppt Manuell / manual
System GLP:	-	Ja / Yes
Speicher / Memory:	-	500 Messwerte mit Datum und Uhrzeit / 500 values with date and time
Auto. Abschaltung/ Auto power off:	nach 20 Minuten / after 20 minutes	
Display:	LCD	LCD mit Hintergrundbeleuchtung / LCD with backlight
Eingänge / Inputs:	BNC / RCA (Chinch)	DIN Multipin
Spannungsvers. / Power supply:	3 x 1,5Volt AA Batterien / 3 x 1,5Volt AA Batteries	3 x 1,5Volt AA Batterien oder Netzteil mit USB-Kabel / 3 x 1,5Volt AA Batteries or power-supply by USB
IP Schutz / IP protection class	IP 57	IP 57
Abmessungen Gerät, Gewicht / Dimensions instrument, Weight:	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g	196 x 86 x 33 mm (L x B/W x H), 300 g

Zubehör und Ersatzteile für / Accessories and spare parts for OXY 7 / OXY 70

Beschreibung / Description

nur / only OXY 7		Polarografischer Sensor OXY DO7/MT mit 3 m Kabel, 2 Ersatzmembranen und Sondenflüssigkeit 30 ml 6030-0100 ③ Polarographic sensor OXY DO7/MT with 3 m. cable, 2 membrane and filling solution (30 ml)
		2er Set Ersatzmembranen für Sensor OXY DO7/3MT/ Kit of 2 membranes for Sensor OXY DO7/3MT 6030-0101 ③ 1 x 30 ml Lösung für Sensor OXY DO7/3MT/ 1 x 30 ml filling solution for OXY DO7/3MT 6031-0070 ③
nur / only OXY 70		Plastikaufsatz aus PPE zum Versenken der Elektrode in Flüssigkeiten OXY DO7/3MT (bitte direkt mit Gerät bestellen) Plastic armature (PPE) to sink the electrode OXY DO7/3MT (to be order with OXY 7) 6030-0102 ③
		Optischer LDO Sensor mit 2 m Kabel LDO70/2MT / Optical LDO sensor with 2 m cable LDO70/2MT 6030-0103 ③
		Optischer LDO Sensor mit 10 m Kabel LDO70/10MT/ Optical LDO sensor with 10 m cable LDO70/10MT 6030-0104 ③
		Ersatzmembran LDO für optischen Sensor / Replaced membrane LDO for optical Sensor 6030-0105 ③
		Metallaufsatz zum Versenken der LDO70/10MT Elektrode / Steel armature to sink the sensor LDO70/10MT 6030-0106 ③
		Standard Zero (0) Sauerstoff, Kalibriertlösung zur einmaligen Anwendung, Set mit 5 Flaschen für DO7/3MT, LDO70/2MT/10MT Standard zero (0) Oxygen, single use, Kit of 5 bottles for DO7/3MT, LDO70/2MT/10MT 6031-0071 ③
		Standard Zero (0) Sauerstoff, Kalibriertlösung zur einmaligen Anwendung, 1 Flasche für DO7/3MT, LDO70/2MT/10MT Standard zero (0) Oxygen, single use, 1 bottle for DO7/3MT, LDO70/2MT/10MT 6031-0072 ③ IQ-OQ paper manual

