

## 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 O<sub>2</sub> 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  
O<sub>2</sub>  
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
<b>Temperatur</b> 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 -
<b>Restsauerstoff / Dissolved Oxygen</b> 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
<b>Sauerstoff Sättigung / Auflösung/ Resolution: Genauigkeit / Accuracy: Kalibrierpunkte/ Oxygen points of calibration</b>	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
<b>Barometrischer Druck / Barometric air pressure</b> 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
<b>Salzgehalt / Salinity</b> Salzgehalt Kompensation/ Salinity compensation	0...50 ppt Manuell / manual	0...50 ppt Manuell / manual
<b>System GLP:</b>	-	Ja / Yes
<b>Speicher / Memory:</b>	-	500 Messwerte mit Datum und Uhrzeit / 500 values with date and time
<b>Auto. Abschaltung/ Auto power off:</b>	nach 20 Minuten / after 20 minutes	
<b>Display:</b>	LCD	LCD mit Hintergrundbeleuchtung / LCD with backlight
<b>Eingänge / Inputs:</b>	BNC / RCA (Chinch)	DIN Multipin
<b>Spannungsvers. / Power supply:</b>	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
<b>IP Schutz / IP protection class</b>	IP 57	IP 57
<b>Abmessungen Gerät, Gewicht / Dimensions instrument, Weight:</b>	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 <b>6030-0100</b> 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 <b>6030-0101</b> ③
		1 x 30 ml Lösung für Sensor OXY DO7/3MT/ 1 x 30 ml filling solution for OXY DO7/3MT <b>6031-0070</b> 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) <b>6030-0102</b> ③
		Optischer LDO Sensor mit 2 m Kabel LDO70/2MT / Optical LDO sensor with 2 m cable LDO70/2MT <b>6030-0103</b> ③
		Optischer LDO Sensor mit 10 m Kabel LDO70/10MT/ Optical LDO sensor with 10 m cable LDO70/10MT <b>6030-0104</b> ③
		Ersatzmembran LDO für optischen Sensor / Replaced membrane LDO for optical Sensor <b>6030-0105</b> ③
		Metallaufsatz zum Versenken der LDO70/10MT Elektrode / Steel armature to sink the sensor LDO70/10MT <b>6030-0106</b> 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 <b>6031-0071</b> 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 <b>6031-0096</b> ③
		IQ-OQ paper manual