

Datenblatt UMS Micro – Sauerstoffsensor

Messparameter:	gelöster Sauerstoff (%Sat, mg/l, ppm, mmHg)
Temperatursensor:	interner NTC
Messbereich*:	0,01 .. 35,00 mg/l (auf Wunsch erweiterbar)
Referenzbetriebsbedingungen:	20 °C, 1013 mBar
Antwortzeit:	T ₉₀ : 30 Sekunden T ₉₉ : 60 Sekunden
Auflösung*:	0,01 mg/l (0 .. 35 mg/l) 0,1 mg/l (0 .. 200 mg/l)
Maximaler Messfehler:	1% des Messwertes + 0,1 mg/l
Polarisationsdauer T _{p99} :	2 Minuten
Einsatztemperatur:	0 .. 70 °C
maximaler Umgebungsdruck:	+7 bar, Unterdruck nicht zulässig
Material	Sensorgehäuse: Edelstahl V4A (4404) Membran: PTFE modifiziert Kathode: Platin Anode: Silber
Elektrolyt:	alkalischer Elektrolyt

*) bei Verwendung von OxyScan 300 Handmessgerät