

ANSEROS OZONE WATER MONITOR TIZ



OZONÜBERWACHUNG

- O₃ in Trinkwasser
- O₃ in entsalztem Wasser
- O₃ in Schwimmbadwasser
- O₃ in RO-Wasser
- O₃ in Abwasser
- O₃ in reinem DI-Wasser



HAUPTMERKMALE

TIZ MONITOR

- + nichtmechanische Sensorreinigung:
patentiertes TIZ-Selbstreinigungssystem
ohne Abriebverschleiß an den Elektroden
- + Kalibrierperiode: 1 (ein) Jahr
- + Prozessmonitor
- + PI-Regler für Ozondosierung, integriert
- + keine Verwendung von Membranen
- + keine Wartung
- + geeignet für entsalztes Wasser
- + Drei-Elektroden-Prinzip



2-KANAL TIZ VERSTÄRKER



INLINE TIZ SENSOR

TECHNISCHE DATEN

TIZ MONITOR

Messprinzip:	Amperometer mit Potentiostat, selbstreinigend durch periodische Reaktivierung der Elektroden
Messbereich:	0.01 4.00 mg O ₃ /l Wasser
optionale Messbereiche:	0 ... 1 / 2 / 10 / 20 mg O ₃ /l Wasser
Genauigkeit:	+/- 1% des Skalenendes
Anzeige-Genauigkeit:	0.01 mg O ₃ /l Wasser
Kalibrierperiode:	1 (ein) Jahr
Analogausgang:	0/4 ... 20 mA, mit galvanischem Isolator 0/4 ... 20 mA
Ausgangswiderstand:	Skalierung individuell einstellbar: 0 ... 0.1 0.2 0.3 0.4 ... 0.5 1.0 2.0
Digitalausgang:	RS 485, geeignet für PROFIBUS-DP
Messkanal:	1 (ein) Verstärker. Option: 2 / 3 Verstärker (siehe TIZ Station)
Material Zwillingselektrode:	2 x Gold (Au, Au)
Reaktivierungsprinzip:	TIZ AutoClean, galvanisch betrieben, abriebfrei (Option)
Stromversorgung A:	230 VAC/50Hz - 10 VA
Stromversorgung B:	110 VAC/60Hz - 10 VA, andere auf Anfrage
Einsatzbedingungen:	< 50 °C, 90% rH, nicht-kondensierend
Schutzvorkehrungen A:	TIZ-OEM, Front IP54, Rückseite IP30, B 96 * H 96 * T 140 mm
Schutzvorkehrungen B:	TIZ-W, IP 65, Wandgehäuse, B 165 * H 160 * T 85 mm
eingebauter Regler:	P/PI-Typ, Charakteristik: Puls-Pause / Puls-Frequenz / Dauersignal
Regler-Relais:	3 Stück, jeweils 250 V, 6 A, 550 VA
Messkammer:	Durchfluss-Bauprinzip (inline), transparent
Wasserdruck, Einlass:	6 bar
Wasserdruck, Auslass:	6 bar
Einlass-Anschlussverbindung:	DN 25
Leitfähigkeit Wasser:	2 µS 2000 mS / cm
Gewicht A:	0.8 kg
Gewicht B:	1.7 kg
Anseros-Patent:	DE 421 58 39
Approval:	CE

AGENTUR



HERSTELLER



ANSEROS KLAUS NONNENMACHER GMBH
D-72070 TÜBINGEN, DISCHINGERWEG 11, GERMANY
PHONE +49.7071-7995-0 FAX +49.7071-7995-95
Info@anseros.de, www.anseros.de

© Copyright ANSEROS

WICHTIGER HINWEIS: Die Informationen in diesem Dokument sind geistiges Eigentum und urheberrechtlich geschützt von Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH. Ohne deren schriftliche Einwilligung darf das Dokument nur unverändert und vollständig weitergegeben und nicht auf einer Website veröffentlicht werden. Abgebildete Geräte können Optionen umfassen. Anseros behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen.