

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC_{effluent}

Page 1 / 2

Version: 02D/E0514

Measurement and Sample Preparation/ Messtechnik und Probenvorbereitung

Measurement Type/ Messart	Catalyst-free thermal oxidation at 1,200°C/ Katalysatorfreie thermische Verbrennung bei 1.200°C
Measurement Method/ Messmethode	TOC direct, NPOC or TC/ TOC direkt, NPOC oder TC
Detection/ Detektion	Nondispersive Infrared Detector NDIR/ Nichtdispersiver Infrarotdetektor NDIR
Measurement Range/ Messbereich	TOC: 0.1 – 200 mg/l
Response Time/ Ansprechzeit	TOC: 2 – 3 Minutes/ Minuten, application dependent/ Abblaktionsabhängig
Sample Preparation/ Probenvorbereitung	Centrifugal separator/ Zentrifugalabscheider
Sample Delivery/ Probenbereitstellung	Continuous/ kontinuierlich
Sample Volume/ Probenvolumen	50 – 400 µl
Calibration/ Kalibrierung	Automatic or manual/ automatisch oder manuell
Measurement Interval/ Messintervall	Up to 30 measurements per hour (application dependent)/ bis zu 30 Messungen pro Stunde (applikationsabhängig)
Sample streams/ Probenströme	1 Stream/ Strom

Dimensions and Weight/ Abmessungen und Gewicht

Dimensions/ Abmessungen	600 x 1,060 x 520 mm (WxHxD)/ (BxHxT)
Housing/ Gehäuse	IP 54 (standard), optional: IP 65 (Nema 4x), Atex Zone 1 und 2 (T3, T4)
Weight/ Gewicht	115 kg approx./ ca.

Electric and Hydraulic Specifications/ Hydraulische und elektrische Anschlussdaten

Inflow and Outflow/ Zu- und Abläufe	6 mm and 8 mm ID tubes/ PVC tubes
Power Supply/ Stromversorgung	230/ 115 V ~ 50/ 60 Hz; 1,3 kW
Analogue Output/ Analogausgang	2 analog outputs, 0/4 – 20 mA
Serial Interface/ Serielle Schnittstelle	RS 232, combined alarms, Life-Zero, USB/ RS 232, Sammelalarm, Life-Zero, USB
Protection/ Sicherung	2/6 A internal/ intern, 16 A external/ extern
Remote Control (option)/ Fernsteuerung (Option)	Via TCP/ IP Protocol (Internet)

Equipment Devices and Data Output/ Gerätehandhabung und Datenausgabe

Display	10.4" Graphic- LCD- screen/ LCD- Grafik- Display
Autostart Function/ Autostart-Funktion	Yes/ Ja
Data Storage/ Datenspeicherung	For 12 months/ für 12 Monate

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC_{effluent}

Page 2 / 2

Version: 02D/E0514

Environment for standard housing/ Umgebung für das Standardgehäuse

Environment Temperature/ Umgebungstemperatur	5 – 35 °C/ 41 – 95 °F
Relative Humidity/ Relative Luftfeuchtigkeit	20 – 80 % RH
Position/ Standort	Non-aggressive environment/ nicht-aggressive Umgebung
Sample Pre-Pressure/ Probenvordruck	Max. 0.2 bar

Application/ Anwendung

Waste water treatment/ Kläranlage

Water effluent/ Wasserablauf

Drinking water/ Trinkwasserüberwachung

Options/ Optionen

Combination with TC, COD, TN_b/
Kombination mit TC, CSB, TN_b

Gaspreparation/ Umluftaufbereitung



QuickTOC_{effluent}, IP54 housing/ Gehäuse