

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC^{ultra}

Page 1 / 2

Version: 2D/E4812

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 by difference, NPOC or TC/ TOC Differenz, NPOC oder TC
Detection/ Detektion	Nondispersive Infrared Detector NDIR/ Nichtdispersiver Infrarotdetektor NDIR
Measurement Range/ Messbereich	0.1 – 50,000 mg/l TOC
Response Time/ Ansprechzeit	< 3 Minutes (TOC)/ Minuten (TOC)
Sample Preparation/ Probenvorbereitung	Maintenance-free sample taking system (FlowSampler)/ wartungsfreies Probenahmesystem,
Sample Delivery/ Probenbereitstellung	Continuous/ kontinuierlich
Sample Volume/ Probenvolumen	10 – 600 µl
Sample Flow Rate/ Probenflussrate	2 – 5 m³/h
Sample Consistency/ Konsistenz der Probe	Liquid/ flüssig
Calibration/ Kalibrierung	Automatic or manual/ automatisch oder manuell
Measurement Interval/ Messintervall	Up to 20 measurements per hour (application dependent)/ bis zu 20 Messungen pro Stunde (applikationsabhängig)
Sample streams/ Probenströme	1 – 6 Streams/ Ströme

Dimensions and Weight/ Abmessungen und Gewicht:

Dimensions/ Abmessungen	700 x 1,020 x 520 mm (WxHxD)/ (BxHxT)
Housing/ Gehäuse	IP 54 (standard)
Weight/ Gewicht	115 kg approx./ ca.
Empty Weight/ Leergewicht	115 kg approx./ ca.

Electric and Hydraulic Specifications/ Hydraulische und elektrische Anschlussdaten:

Inflow and Outflow/ Zu- und Abläufe	4,8 mm, 8 mm and 12 mm ID tubes
Power Supply/ Stromversorgung	230/ 115 V ~ 50/ 60 Hz, 100 VA
Analogue Output/ Analogausgang	0/4 – 20 mA
Serial Interface/ Serielle Schnittstelle	RS 232, combined alarms, Life-Zero, USB/ RS 232, Sammelalarm, Life-Zero, USB
Protection/ Sicherung	10 A bei 230 VAC, 16 A bei 115 VAC
Remote Control (option)/ Fernsteuerung (Option)	Via TCP/ IP Protocol (Internet)

Equipment Devices and Data Output/ Gerätehandhabung und Datenausgabe

Display	10,4" TFT touch screen, high resolution/ hochauflösend
Autostart Function/ Autostart-Funktion	Yes/ Ja
Software	Linux C
Data Storage/ Datenspeicherung	For 12 months/ für 12 Monate

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC^{Ultra}

Page 2 / 2

Version: 2D/E4812

Environment/ Umgebung:

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

Environmental monitoring/ Umweltüberwachung
Waste water treatment/ Kläranlage
Petrochemical/ Petrochemie
Refineries/ Raffinerien
Paper manufacture/ Papierherstellung
Airports/ Flughäfen
Food manufacture/ Lebensmittelherstellung

Options/ Optionen

Combination with TC, COD, TN_b/
Kombination mit TC, CSB, TN_b
High-Salt-Option/ Hochsalz-Option
Gaspreparation/ Umluftaufbereitung



Envitech Ltd
Unit S7 Capital Business Park
Parkway Cardiff CF3 2PU
02920 36 4252

This product description corresponds to the state of printing. Deviations in design, tint, as well as changes of the scope of delivery remain reserved. / Die Produktbeschreibung in dieser Unterlage entspricht dem Stand der Drucklegung. Konstruktions- oder Formänderungen, Abweichungen im Farbton sowie Änderungen des Lieferumfangs seitens des Herstellers bleiben vorbehalten.