

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC^{airport}

Page 1 / 2

Version: 4D/E3113

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 Automatic ranging/ Automatische Messbereichsumschaltung
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
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), 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	4.8 mm, 8 mm and 12 mm ID tubes
Power Supply/ Stromversorgung	230/ 115 V ~ 50/ 60 Hz
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
Data Storage/ Datenspeicherung	For 12 months/ für 12 Monate

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC_{airport}

Page 2 / 2

Version: 4D/E3113

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

Airports/ Flughäfen

Options/ Optionen

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

High-Salt-Option/ Hochsalz-Option

Gaspreparation/ Umluftaufbereitung



QuickTOC_{airport} IP54 housing/ Gehäuse



Envitech Ltd

Unit S7 Capital Business Park

Parkway Cardiff CF3 2PU

029 2036 4252

www.envitech.co.uk