

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC_{uv}

Page 1 / 2

Version: 05D/E0514

Measurement and Sample Preparation/ Messtechnik und Probenvorbereitung

Measurement Type/ Messart	UV oxidation/ UV-Oxidation
Measurement Method/ Messmethode	TOC/DOC direct and TC/ DC - method/ TOC direkt und TC/DC - Methode
Detection/ Detektion	Nondispersive Infrared Detector NDIR/ Nichtdispersiver Infrarotdetektor NDIR
Measurement Range/ Messbereich	TOC: 0,1-1,0 mg/l, 0.5-10 mg/l, 1-50 mg/l, 10-100 mg/l, 50-500 mg/l, 100-1,000 mg/l
Response Time/ Ansprechzeit	TOC: < 2 Minutes/ Minuten
Sample Preparation/ Probenvorbereitung	Overflow vessel/ Überlaufgefäß
Sample Delivery/ Probenbereitstellung	Continuous/ kontinuierlich
Calibration/ Kalibrierung	Automatic or manual/ automatisch oder manuell
Measurement Interval/ Messintervall	Continuous/ kontinuierlich
Sample streams/ Probenströme	1 – 2 Streams/ Ströme

Dimensions and Weight/ Abmessungen und Gewicht

Dimensions/ Abmessungen	630 x 740 x 380 mm (WxHxD)/ (BxHxT)
Housing/ Gehäuse	IP 54 (standard), optional: IP 65 (Nema 4x), Atex Zone 1 und 2 (T3, T4)
Weight/ Gewicht	45 kg approx. / ca. (standard)

Electric and Hydraulic Specifications/ Hydraulische und elektrische Anschlussdaten

Inflow and Outflow/ Zu- und Abläufe	6 mm, 8 mm ID tubes/ Schläuche
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
Remote Control (option)/ Fernsteuerung (Option)	Via TCP/ IP Protocol (Internet)

Equipment Devices and Data Output/ Gerätehandhabung und Datenausgabe

Display	10.4" Graphic-LCD-screen, high resolution/ 10,4" LCD- Grafik-Display, hochauflösend
Autostart Function/ Autostart-Funktion	Yes/ Ja
Data Storage/ Datenspeicherung	For 12 months/ für 12 Monate

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

DATA SHEET/ DATENBLATT

TOC-Analysis

QuickTOC_{uv}

Page 2 / 2

Version: 05D/E0514

Application/ Anwendung

Condensate water/ Kondensat

Boiler Feed water/ Kesselspeisewasser

Cooling water/ Kühlwasser

Petrochemical/ Petrochemie

Food manufacture/ Lebensmittelherstellung

Drink manufacture/ Getränkeherstellung

Surface water/ Oberflächenwasser

Drinking water/ Trinkwasser

Pure water/ Reinstwasser

Options/ Optionen

Gaspreparation/ Umluftaufbereitung



QuickTOC_{uv}
IP54 housing/
Gehäuse

QuickTOC_{uv}, Atex Zone I
housing/ Gehäuse