

Online TOC Messgerät

Unser TOC-Messgerät wird für die Online-Analyse des gesamten organischen Kohlenstoff Gehalts (TOC) eingesetzt. Es wurde speziell für die Überwachung von Pharmawasser (PW, WFI und Reinstdampfcondensat) entwickelt und konzipiert.

Neben der Möglichkeit der Online-Messung besteht auch die Option einer Offline-Messung sowie die Durchführung von Kalibrierungen oder System-Suitability-Tests (SST), welche von den Arzneibüchern gefordert werden.



Messbereich bis 4.000 ppb

Aufgrund des großen Messbereichs ist jedoch auch die Analyse von etwas stärker kontaminierten Proben möglich.



Steuerung über 12" Touch-Panel

Gespeicherte Daten können jederzeit ausgewertet werden, um so den Prozess überwachen zu können. Der Zugriff auf sensible Daten und Einstellungen wird über eine sichere Nutzerverwaltung reglementiert.

Technische Daten

Messprinzip	UV Aufschluss, anschließende Infrarot-Detektion des CO ₂
Anzahl Online Kanäle	2 Stück
Messbereich	2 - 4.000 ppb (ab 2.000 ppb Dosierung Oxidationsmittel)
Nachweisgrenze	< 5 ppb
Genauigkeit	± 5% des Messwertes
Wiederholbarkeit/ Präzision	± 1 ppb <50 ppb / ± 2% >50 ppb
Abmessungen (B x H x T)	450 mm x 600 mm x 250 mm
Gewicht	ca. 24 kg
Schutzgrad	IP 54
Spannungsversorgung	220 - 240 V/AC ± 10%, 50 - 60 Hz, 180 W Maximum
Umgebungstemperatur	5 - 35°C
Luftfeuchtigkeit (relativ)	10 - 95%
Online-Modus	Auto-Start-Funktion nach Netzausfall Netzwerkanschluss (10/100 Mb/s, RJ45)
Ausgänge	Zwei analoge Stromausgänge 0/4-20mA für TOC-Wert - konfigurierbar drei Relaisausgänge: Online, Alarmkanal 1, Alarmkanal 2, konfigurierbar und NAMUR-konform
Qualifizierung	Pharmakonforme Gerätequalifizierung

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.