

Artikelnummer: 10111578



Funktionsweise:

- überwacht stetig den Gehalt des gesamten organischen Kohlenstoffes (TOC) im Wasser mit Hilfe eines NDIR-Sensors
- nutzt das Hochgeschwindigkeits-Durchflusskonzept und die effiziente „direkte Oberflächen“-UV-Oxidation, bei der im Wasser befindliche organische Kohlenstoff-Verbindungen in einem UV-Reaktor mittels UV-Strahlung oxidiert werden
- schnelle Überwachung der Leitfähigkeitsdetektion
- Ermittlung des TOC-Wertes durch Leitfähigkeitsmessung vor und nach der UV-Oxidation

Farb-Bildschirm:

- zur Anzeige der Messwerte

Konfigurationen:

- Online- und Offline-Konfigurationen möglich
- Konfigurationen mit 2 oder 4 (miniTOC pro) Eingängen möglich
- Variante mit 4 Eingängen kann durch zus. Software-Update bis zu 3 Probeschleifen nacheinander überwachen
- Intervalldauer konfigurierbar

Autosampler:

- Offline-Version erweiterbar mit Autosampler mit 15 Positionen für 100 ml-Probegefäße

Kontrolle des Probenzulaufs:

- bei Aussetzen des Probenzulaufs löst das System einen Alarm aus und das System wird gestoppt

Wärmetauscher:

- wird benötigt, wenn die Eingangstemperatur der Medien mehr als 50 °C beträgt

Druckminderer:

- wird benötigt, wenn der Eingangsdruck der Medien mehr als 1 bar beträgt

IP54:

- Gerät ist durch IP54 vor Staub und Spritzwasser geschützt

21 CFR part 11 Software:

- Software mit 21 CFR part 11-Konformität für pharmazeutische Anwendungen

erweiterter Leitfähigkeitsbereich:

- erweiterte Leitfähigkeit der Probe bis zu 10µS/cm

Technische Spezifikationen:

Methode & Nachweis:	UV-Oxidation & Leitfähigkeit
Probenvolumenstrom:	ca. 14 ml/min
Zeitraum der Messung:	2 Sek. (Online-Modus) 1 min + 5 min Spülen (Offline-Modus)
Messbereich:	0,5 bis 1000 ppb
Erkennungsgenauigkeit:	< 50 ppb ±0,5 ppb > 50 ppb ±1 %
Häfen:	1 für Muster 1 für SST (Basis) 1 für Probe 3 für SST (Pro)
verwandte Normen:	USP <643>, EP 2.2.44, DIN EN 1484
Umgebungsparameter:	relative Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95 % Temperatur: 10 bis 45 °C
Schnittstellenports:	analog (0 - 20 mA), nach Namur NE43
Abmessungen:	300 x 200 x 500 mm
Gewicht:	14 kg
Netzanschluss:	110 - 230 V, 50 Hz, 60 Watt

Speisewasser-Anforderungen:

Art der Probe:	reines bis ultrareines Wasser
Probeneingangsleitfähigkeit:	< 2 µS/cm (erweiterbar auf < 10 µS/cm)
Eingangsdruck:	< 0,5 bar
Probentemperatur:	< 50 °C

Änderungen an Produkten oder technischen Spezifikationen vorbehalten