



Be Right™



TOCTAX TOC-Analysator, 1-100 mg/L, 1-Kanal

Artikel-Nr.:

LPV375.00.00000

VERALTETER ARTIKEL

Dieser Artikel ist nicht mehr verfügbar.

Kontinuierliche TOC Messung entsprechend DIN EN 1484

Das Prozessphotometer bestimmt den Gehalt an organischem Kohlenstoff (TOC) in Wasser oder Abwasser mit Feststoffen von bis zu 0,5 mm Partikelgröße. Der Aufschluss basiert auf einem neuen patentierten nasschemischen Verfahren.

Das Gerät besteht aus einer Aufschlußeinheit in der die Kohlenstoffverbindungen aufgeschlossen werden und einem mikroprozessor gesteuerten, selbstüberwachenden Prozess-Photometer. Die Messung erfolgt mit einem Infrarot Detektor.

Integrierter Aufschluß

Hohe Verfügbarkeit

Präzise Messwerte durch repräsentative und homogenisierte Proben

Erprobtes Selbstreinigungssystem als Standard

Geringer Wartungsbedarf, einfach und schnell

Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	1190 mm x 550 mm x 390 mm
Anschluss (Probeneinlass):	3.2 mm AD
Anzeige:	Graphik-Monitor mit Datenlogger und Gangliniendarstellung
Bemerkungen:	Integriertes Kühlaggregat zur Reagenzienlagerung
Besondere Hinweise:	Die Chlorid-Konzentration (Cl) der Probe darf 400 mg/l nicht übersteigen!
Breite:	inkl. Kühlaggregat
Gehäuse-Schutzklasse:	IP54
Genauigkeit:	± 4 % + 0,1 mg/L (1,0 - 24,9 - 50 mg/L C)
Gewährleistung:	2 Jahre
Gewicht:	43 kg (ohne Reagenzien)
Höhe:	inkl. Kühlaggregat
Kalibrierintervall:	Automatisch in wählbaren Intervallen (Dauer: ca. 36 Minuten)
Messbereich:	1,00 - 100 mg/L TOC automatische Umschaltung zwischen 1,0-25/50/100 mg/l C
Messintervall:	T ₁₀₀ 16 to 18 min
Messprinzip:	In Anlehnung an DIN EN 1484 - nasschemischer Peroxidisulfat-

Aufschluss mit infrarotspektroskopischer Detektion

(Austreibmethode)

Probentemperatur:	5 - 40°C (41 - 104°F)
Prozessanschluss (Abfluss):	drucklos, 4/6 mm Schlauchverbindung für Ablauf, 8/11 mm für Auffangwanne (ID/AD)
Prozessanschluss (Einbauart):	Analysator-Bypass; homogenisierte Wasserprobe - geschützt gegen direktes Sonnenlicht
Prozessanschluss (Probenfluss):	approx. 100 mL/h
Reagent capacity:	2 Monate (Standardlösung 3-6 Monate)
Relais:	2 potenzialfreier Grenzwertkontakt 24 V, 1 A
Spannungsversorgung (Hz):	50 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	230 V AC
Standard accessories:	Reagenziensatz, Standard-Absorptionslösung, verwendbar für 2 Monate
Stromausgang:	Service interface RS232
Tiefe:	inkl. Kühleinheit
Umgebungstemperatur:	5 - 40 °C
Wartungs-Intervall:	ca. 1 Stunde pro Woche