

TOCTAX TOC analyser, 1-100mg/L, 1 channel

Kat. číslo produktu: **LPV375.00.00000**

ZASTARALÁ POLOŽKA
Tato položka již není dostupná.

Continuous TOC measurement according to DIN EN 1484

The process photometer defines the total organic carbon (TOC) in water and wastewater, including solids up to 0.5mm particle size. Carbon digestion is based on a new wet chemical patented process.

These photometer composed of digestion unit to digest all carbon compounds, process photometer including microprocessorcontrolled self monitoring and use of menu. An infrared detector then carries out the measurement.

Integrated digestion

High level of uptime

Precise measured values due to representative and homogenised sample

Proven self-cleaning system as standard

Low maintenance, simple and rapid

Technické údaje

Displej:	Graphics monitor with datalogger and curves display
Hloubka:	incl. cooling unit
Hmotnost:	43 kg (without reagents)
Interval měření:	T_{100} 16 to 18 min
Interval údržby:	approx. 1 hour per week
Kalibrační interval:	Automatic at selectable intervals (duration: approx. 36 minutes)
Okolní teplota:	5 - 40 °C
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Přesnost:	± 4 % + 0,1 mg/L (1,0 - 24,9 - 50 mg/L C)
Princip měření :	Based on DIN EN 1484 – wet chemical peroxide sulphate breakdown process with infrared spectroscopic detection (expulsion method)
Procesní připojení (odtok):	Atmospheric, 4/6 mm connection for waste, 8/11 mm for overflow tray (ID/OD)
Procesní připojení (průtok vzorku):	approx. 100 mL/h
Procesní připojení (typ instalace):	(Analyser) Bypass; homogenisated water sample - wall mounting dry installation, protected against direct sunlight

Process connection (inlet):	3.2 mm OD
Proudový vstup:	PROFIBUS, MODBUS optional
Proudový výstup :	2 x 0/4 to 20 mA max. 500 Ohm
Reagent capacitiy:	2 months (standard solution 3-6 months)
Relé :	2 floating limit value contacts 24 V, 1 A
Rozměry (V x Š x H):	1190 mm x 550 mm x 390 mm
Rozsah měření:	1.00 - 100 mg/L TOC automatic switch over from 1.0-25/50/100mg/l C
Šířka :	incl. cooling unit
Standard accessories:	Set of reagents, standard absorption solution, suitable for 2 month operations
Stupeň krytí:	IP54
Teplota vzorku:	5 - 40°C (41 - 104°F)
Výška:	incl. cooling unit
Zvláštní poznámky:	Integrated refrigerator for reagent storage