

Hordozható, valós idejű TOC-mérő

Tisztavíz rendszerekhez



Rövid reakcióidő a TOC változásaira

A 450TOC hordozható, teljes szerves széntartalom analízátor folyamatos, valós idejű TOC-elemzést kínál, azonnali eredményekkel, a használat bármely pontján. Csökkentse a mintavételi időt 75%-kal (vagy akár többel) helyi eredmények révén, ami kiküszöböli a laboratóriumi elemzéshez szükséges várakozási időt.



Az adattárolás támogatja az előírásoknak való megfelelést

A hordozható 450TOC analízátor folyamatos ellenőrzési képességei és kettős USB-portja révén átlátható betekintést nyer TOC-méréseibe, ezáltal biztosíthatja a szabályozási követelményeknek való megfelelést. Adatok exportálása táblázatba vagy nyomtatóra, papíralapú nyilvántartáshoz.



A költséges mintavételezési hibák kiküszöbölése

A hordozható 450TOC teljes szerves széntartalom analízátor használatával, TOC mintáinak mérését közvetlenül a mintavételezés helyén elvégezheti. Ez kizárja a mintakezelés során előforduló hibák vagy szennyeződések lehetőségét, és pontosabb és megbízhatóbb eredményeket biztosít.



TOC mérés, ahol és amikor szükséges

A 450TOC analízátor segítségével ott és akkor végezheti méréseit, ahol és amikor épp szüksége van rájuk. Gyors és kényelmes megoldás több mintavételezési pont rendszeres megfigyelésére. On-line TOC-szenzorral párosítva teljes rendszerellenőrzést végezhet.



450TOC analízátor

Helyszíni TOC-mérés

A már bevált, folyamatos mérési technológiát felvonultató 450TOC teljes szerves széntartalom (TOC) analízátor kínálja a jelenleg elérhető leggyorsabb válaszidőt, egy könnyen hordozható TOC-rendszerben. A robusztus, hordozható kialakítás és kényelmes, többpontos mintavételezés lehetősége révén, a 450TOC értékes eszközként szolgál a rendszeres mintavételezéshez és a vízrendszerek diagnosztikájához.

A 450TOC analízátor egyszerű, valós idejű vízminőség-ellenőrzést biztosít, amely kiküszöböli a mintavétel és a laboratóriumi elemzés miatti késedelmeket, azokon a mérési pontokon, ahol az on-line műszerek használata nem lehetséges.

Ismerje meg a 450TOC készüléket itt:

► www.mt.com/450TOC

A 450TOC műszaki adatai

Mérés

Mérési tartomány	0,05–1000 ppbC (µgC/l)
TOC pontosság	± 0,1 ppbC, ha TOC < 2,0 ppbC (ha a vízminőség > 15 MΩ-cm [0,067 µS/cm]) ± 0,2 ppbC for TOC > 2,0 ppbC and < 10,0 ppbC (ha a vízminőség > 15 MΩ-cm [0,067 µS/cm]) mérés ± 5%-a, ha TOC > 10,0 ppbC (ha a vízminőség 0,5–18,2 MΩ-cm [2,0–0,055 µS/cm])
Isméltőképesség	± 0,05 ppbC < 5 ppb, ± 1,0% > 5 ppbC
Felbontás	0,001 ppbC (µgC/l)
Vizsgálóidő	Folytonos
Kezdeti válaszadási idő	< 60 másodperc
Detektálási küszöb	0,025 ppbC
Vezetőképesség pontossága	± 2%, 0,02–20 µS/cm; ± 3%, 20–100 µS/cm
Cellaállandó pontossága	2%
Hőmérsékletszenzor	Pt1000 RTD, A osztály
Hőmérséklet pontossága	± 0,25 °C

Általános specifikációk

Méret	13,15" [334 mm] szé. x 12,75" [324 mm] ma. x 7,3" [185 mm] mé.
Tömeg	Talppal: 7,0 kg [15,4 font], talp nélkül: 6,1 kg [13,6 font]
Készülék ház anyaga	Tűzálló polisztirol gyanta, UL 94 V-0 megfelelésű
Környezeti hőmérséklet- / páratartalom-besorolás	5–50 °C/5–80% páratartalom, nem kondenzálódó
Árammal kapcsolatos követelmények	100–240 V (AC), 50–60 Hz, 40 W maximum
Helyi jelzőfények	Négy LED az üzemi zavar, hiba, szenzor állapot és az UV-lámpa bekapcsolt állapotának jelzésére
Besorolások, tanúsítványok	CE megfelelés, cULus által bejegyezve. Vezetőképességi és hőmérséklet-érzékelők NIST, ASTM D1125 és D5391 szerint nyomon követhető tanúsítvánnyal. Teljesíti az ASTM D5173 szerinti követelményeket (Standard Test Method for On-line Monitoring of Carbon Compounds in Water by UV Light Oxidation)

Telepítés/tápellátás/készülék ház

Bemeneti csatlakozás	0,125" (3 mm) külső átm. (6' [2 m] FDA engedéllyel rendelkező PTFE cső mellékelve)
Kimeneti csatlakozás	Rozsdamentes acél elvezetőcső (5' [1,5 m] hosszú, rugalmas cső mellékelve)
Bemeneti szűrő	316 SS, 60 mikronos betéttel
Folyadékkal érintkező alkatrészek	316 SS/kvarc/PEEK/tián/PTFE/szilikon/FFKM/EPDM

Mintavízre vonatkozó követelmények

Hőmérséklet	0–70 °C
Részecskeméret	< 100 mikron
Minimális vízminőségi szint	≥ 0,5 MΩ-cm (≤ 2 µS/cm), pH < 7,5 *
Térfogatáram	20 ml/perc
Nyomás	4–85 psig (0,3–5,8 bar(g)) a mintabefutási csatlakozónál

*Erőművi vízköri kémiai minták esetében kationcserét követően pH beállításra lehet szükség.
A műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

www.mt.com/pro

További információk

METTLER TOLEDO Csoport

Folyamatanalitikai üzletág

Helyi kapcsolat: www.mt.com/pro-MOs

A műszaki változtatások joga fenntartva.

©03/2021 METTLER TOLEDO. Minden jog fenntartva

PA2073hu Rev A 03/21



Minőségi tanúsítvány.

Fejlesztés, gyártás és tesztelés az ISO 9001 szerint.



CE megfelelés



UL-besorolással rendelkeznek
Megfelel a kanadai szabványoknak