



Hach BioTector B3500ul TOC-analizátor, 0-5000 µg/L C, 1 folyamat, mintavételezés, 230 V AC

Termékszám: B5FBAA186EAC2

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk

Nagy pontosság és megbízhatóság a kis mennyiségű TOC kimutatásához

Az ultratiszta alkalmazásokban használt víz minőségében bekövetkező változások megzavarják a gyári műveleteket. A pontos, online elemzés nagy jelentőséggel bír az olyan kritikus fontosságú berendezések védelme érdekében, amelyek működéséhez ultratiszta víz szükséges. A piacvezető gyártók tudják, hogy a vízminőség fenntartása érdekében kritikus fontossággal bír a szennyeződések precíz, ppb szintű elemzése. A nagy minták megbízhatóságának és hatékony oxidációjának köszönhetően a gyártók megbízhatnak a BioTector B3500ul analizátor által mért eredményekben. A kritikus fontosságú vizekben lévő szerves szennyezőanyagokról kapott teljes képnek köszönhetően a gyártók hatékonyabb döntéseket hozhatnak a vízkezeléssel kapcsolatban.

A Hach BioTector B3500ul analizátora megbízható és pontos TOC-elemzést biztosít ppb szinten az ultratiszta vizet használó alkalmazások számára. A BioTectorra jellemző egyedi, kétfokozatú speciális oxidációs technológia alapos és megbízható módon oxidálja a mintákat, így értékes, valós idejű vízelemzéseket biztosít.

Kérésre számtalan további verzió rendelhető.

Maximális üzemidő az Ön folyamat számára

Az igazoltan 99,86%-os üzemidőnek, valamint az évi két alkalommal szükséges rövid, ütemezett karbantartásnak köszönhetően a folyamatokkal kapcsolatos összes kritikus információ rendelkezésre áll, amikor a legnagyobb szüksége van azokra.

Azonnali és hosszútávú megtakarítás

Csökkentse a víz újratezelésével kapcsolatos költségeket és takarítson meg pénzt az üzemeltetési költségek terén. Az online TOC-elemzés lehetővé teszi a víz maximális újrafelhasználását, és megfelelő állapotban tartja a kritikus fontosságú vízforrásokat, maximalizálva ezzel a nagy értékű fő berendezések élettartamát.

Műszaki adatok

Adattárolás:	A mikrovezérlő memóriájából az előző 9999 elemzési adat megjeleníthető a képernyőre, az SD/MMC kártyán pedig az analizátor élettartamának végéig tárolható az adatarchívum.
	A mikrovezérlő memóriájából az előző 99 hibaadat megjeleníthető a képernyőre, az SD/MMC kártyán pedig az analizátor élettartamának végéig tárolható a hibákat tartalmazó adatarchívum.
Áramellátási követelmények (feszültség):	230 V AC
Áramellátási követelmények (Hz):	50 Hz
Áramlatok száma:	Egyetlen áramlat
Bejövő minta hőmérséklet:	2 - 60 °C
Communication: digital:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP és Profibus (a Profibus opció választása esetén a digitális kimeneti jelek továbbítása a Profibus átalakítón keresztül történik a saját kommunikációs protokolljával együtt)

	Kivéve az 1. zóna tanúsítványa esetén, ahol a Modbus RTU, a Modbus TCP/IP és a redundáns Modbus TCP/IP áll rendelkezésre
Csatornák száma:	1
EExp / veszélyes zóna:	A berendezés a következő tanúsítványokkal rendelkezik: Európai szabványok (ATEX 1. zóna, 2. zóna), Észak-amerikai szabványok (I. osztály, 2. divízió) és IECEx 1. zóna
Felhasználói felület nyelve:	Angol, spanyol, francia, német
	Kérésre más nyelvek is elérhetők.
Garancia:	12 hónap
Interferenciák:	TIC-interferencia: 500 µg/L TIC (bikarbonátként) esetén 2% TOC-ba történő átvitel fordulhat elő.
Ismételhetőség:	±2% mérési hiba vagy ± 6 µg/L, attól függően, hogy melyik a nagyobb;
	Alsó kimutatási határérték: LOD = 10 µg/L
Kalibrálás:	A legjobb eredmény érdekében ultra tiszta vízre (18,2 MΩ*cm, < 5 µg/L TOC) van szükség a kalibráláshoz.
Kezelőfelület :	Mikrovezérlő membrán billentyűzettel
Kijelző:	Nagy kontrasztú, 40 karakter × 16 sor megjelenítésére alkalmas, LED háttérvilágítású LCD kijelző
Kimenet :	Includes two 4-20mA outputs enabled as standard
Környezeti hőmérséklet:	5 - 45 °C
	A legjobb teljesítmény érdekében a környezeti hőmérséklet-szabályozásnak ±3 °C-osnak vagy jobbnak kell lennie.
	Rendelkezésre állnak hűtési és fűtési opciók.
Limit of quantification:	80 µg/L
Mérés módszer:	A CO ₂ infravörös mérése az oxidációt követően
Méréstartomány:	0 - 5000 µg/L C
Mintacellák:	TOC-mérés 5 perctől, az alkalmazástól függően
Nedvesség:	5 - 85% (kondenzáció nélkül)
Oxidáció módszere:	Egyedülálló, kétfokozatú speciális oxidációs (TSAO) eljárás a hidroxil gyökök felhasználásával
Paraméter:	TOC, TIC, TC, VOC, korreláció után COD, BOD
pH tartomány:	pH 1-12
Precizitás (RDS):	A mérési eredmény 2%-a vagy ±15 µg/L, amelyik nagyobb
Részecske méret:	Legfeljebb 100 µm
Súly:	50 kg
Szerviz intervallum:	6 hónapos szervizintervallumok
Szünet mód:	TOC/TIC ul - 230V, 50/60Hz
Több mintaáram:	1 folyamat
Védettségi osztály:	IP44, standard ventilátoros hűtés, maximális környezeti hőmérséklet: 45 °C
	IP54, légűtés, maximális környezeti hőmérséklet: 35 °C
	IP54, örvényes hűtés, maximális környezeti hőmérséklet: 50 °C