



Hach BioTector B7000i online TOC-analizátor, 0 - 10 000 mg/L C, 1 csatorna, 230 V AC

Termékszám: B7BAAA086AABAA2

HUF Ár (nettó): Elérhetőségünk

Szállítási dátum nem látható

Az ideális online TOC-analizátor a precíz eredmények érdekében, nagyobb kihívást jelentő alkalmazásokban is

A Hach BioTector TOC-analizátorai minimális állásidőt és rendkívüli megbízhatóságot biztosítanak az innovatív öntisztító oxidációs technológiájának köszönhetően, amely könnyedén kezeli a mintákat, és jelentősen csökkenti a karbantartások gyakoriságát. A hagyományos TOC-analizátorokkal ellentétben a BioTector kiküszöböli a sók, szemcsék, zsírok, olajok és zsíradékok lerakódását, amely a mérések ingadozásához és magas karbantartási igényhez vezet. A megbízható, folyamatos megfigyeléssel, illetve a valós idejű folyamatvezérléssel a kezelők optimalizálhatják a folyamatokat, így az üzemeltetési összköltségek nagymértékben csökkenthetők. A kategóriájukban a legkorszerűbb rendszereknek számító BioTector termékek a legegyszerűbbtől a legösszetettebb alkalmazásban is mindig tökéletes teljesítményt nyújtanak.

Az egyedi, kétfokozatú speciális oxidációs technológiának köszönhetően a BioTector analizátor a nagyobb kihívást jelentő alkalmazások (zsírok, olajok, zsíradékok, sók, iszap és szemcsék) számára is megoldást nyújt. A túlméretezett csőnek köszönhetően nincs szükség szűrésre, továbbá a minta szennyeződését is megakadályozza. A karbantartási igénye minimális. A szervizintervallumok között nincs szükség kalibrálásra vagy kezelői beavatkozásra. Rövid megtérülési időt és költségmegtakarítást biztosít a kémiai adagolás, a hulladékcsökkentés és az optimalizált folyamatok terén.

Kérésre számtalan további verzió rendelhető.

Aggodalommentes TOC-mérés, intelligens tervezés

A B7000i típus beépített öntisztító mintavezetékét és reaktort tartalmaz. Ezáltal a B7000i abban az esetben is megbízható eredményeket biztosít, ha a vízminta nagy mennyiségű zsírt, olajat, zsíradékot, iszapot, szemcsét tartalmaz, vagy pH-kilengés jellemzi.

Egyszerű kezelhetőség

Minden B7000i típus egyedi, túlméretezett csővel van felszerelve, amelynek köszönhetően nincs szükség szűrésre, reprezentatív mintákat garantálva ezzel. A speciális cső az eltömődést és a minták szennyeződését is megakadályozza.

Kiváló megbízhatóság

A BioTector nemzetközileg bizonyított innovatív, kétfokozatú speciális oxidációs technológiájával a B7000i modell a MCERT előírásainak megfelelő bizonyítvánnyal igazolt 99,86%-os üzemidőnek köszönhetően maximális megbízhatóságot, pontosságot és elérhetőséget biztosít. Emellett a 6 hónapos szervizintervallumok között nem igényel kalibrálást vagy karbantartást.

Rugalmas felhasználhatóság

Az alkalmazás típusától függően a műszer rendkívül széles mérési tartományban képes működni. A B7000i analizátor akár 6 folyamat mérésére is képes. Emellett beltéri vagy kültéri használatra is alkalmazható.

Alacsony fenntartási költségek

A B7000i berendezés beszerelése költségmegtakarítást eredményez, mivel a vegyszeradagolás csökkentése, a hulladékcsökkentés és a gyárak teljes üzemeltetési költségeinek csökkentése révén optimalizálja a folyamatokat.

A doboz tartalma:	A doboz tartalma: B7000i analizátor, csövek, biztosítékok, bilincsek, leeresztőcső, savas és bázisos merítőcsövek, CO ₂ -szűrő és a B7000i felhasználói kézikönyve
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
Bejövő minta hőmérséklet:	2 - 60 °C
Borítás besorolás:	IP44; optional IP54 with air purge
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
Detektálási határ:	0,06 mg/L C
Digitális kimenetek:	3 szabadon programozható rendszerrelé
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
Expected Measuring Range:	Standard range < 5000 mg/L
Felhasználói felület nyelve:	Magyar
Garancia:	12 hónap
Ismételhetőség:	±3 % mérési hiba vagy ±0,3 mg/L C, attól függően, hogy melyik a nagyobb, automata tartománybeállítással
Kezelőfelület :	Mikrovezérlő membrán billentyűzettel
Kijelző:	Nagy kontrasztú, 40 karakter × 16 sor megjelenítésére alkalmas, CFL háttérvilágítású LCD kijelző
Kimenet :	Alapfelszereltségként 1 db programozható, 4-20 mA-es analóg kimenetijel-csatorna
Kloridtűrés:	Legfeljebb 30%
Környezeti hőmérséklet:	5 - 40 °C Légkondicionáló és fűtési lehetőségek állnak rendelkezésre.
Lefolyócső nyomás:	Tipikus környezeti (a nagy leeresztőnyomással rendelkező alkalmazások számára opcionális rendszerek rendelhetők)
Mérés módszer:	A CO ₂ infravörös mérése az oxidációt követően (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Méréstartomány:	0 - 10000 mg/L C
Mintacellák:	6,5 perctől, a tartománytól és az alkalmazástól függően
Mintatérfogat:	Akár 8,0 mL
Nedvesség:	5 - 85% (kondenzáció nélkül)
Oxidáció módszere:	Innovatív, kétfokozatú speciális oxidációs (TSAO) eljárás a hidroxil gyökök felhasználásával
Paraméter:	TOC, TIC, TC, VOC, korreláció után COD, BOD, TOG
Részecske méret:	Legfeljebb 2 mm, lágy szemcsék
Súly:	90 - 120 kg A ház tömege a rendszerhez rendelt opcionális funkciók függvényében változhat.
Szerviz intervallum:	6 hónapos szervizintervallumok
Szünet mód:	TOC/TIC (230VAC)

Tartomány választás:	Automata vagy kézi tartománybeállítás
Több mintaáram:	1, 2, 4 és 6 folyamat
Válaszidő :	TOC-mérés 6,5 percenként

A doboz tartalma

A doboz tartalma: B7000i analizátor, csövek, biztosítékok, bilincsek, leeresztőcső, savas és bázisos merítőcsövek, CO₂-szűrő és a B7000i felhasználói kézikönyve