



Hach BioTector B7000i online analyzátor TOC pro mlékárenství, 0-20 000 mg/L C, 1 kanál, 230 V AC

Kat. číslo produktu:

BDBAAA085MABAA4

CZK Cena bez DPH:

Kontaktujte nás

Datum odeslání neuvedeno

Maximalizujte zisky minimalizováním výrobních ztrát.

Online analyzátor TOC BioTector B7000i pro mlékárenství od společnosti Hach je nejinovativnějším, bezúdržbovým TOC analyzátozem na trhu, který je navržen speciálně pro detekci výrobních ztrát, snížení a zachování spotřeby vody a zlepšení výrobních procesů.

Studie z odvětví ukazují, že výrobní ztráty mohou být sníženy v mlékárenských provozech o více než 15 % použitím přesného, spolehlivého a kontinuálního měření TOC. Další úspory až 40 % lze dosáhnout úsporou provozních nákladů na provoz čistírny snížením spotřeby vody a energie.

Na vyžádání jsou dostupné další verze.

Spolehlivá měření, kdykoli

Díky inovativnímu systému technologie dvoustupňové pokročilé oxidace (TSAO), vzorkovací vstřikovací jednotce a samočisticímu reaktoru na vzorky a rovněž hadičkám, které jsou navrženy speciálně pro aplikace v mlékárenství, poskytuje analyzátor B7000i pro mlékárenství maximální spolehlivost a provozuschopnost tak, abyste jste si byli jisti, že obdržíte výsledky měření, které potřebujete.

Minimální údržba, dokonce i v těch nejnáročnějších podmínkách

Analyzátor B7000i pro mlékárenství je dodáván se samočisticí technologií, která omezuje nezbytnou údržbu jen na dvakrát ročně bez nutnosti kalibrace mezi jednotlivými servisí. Dokonce i v nejnáročnějším prostředí je analyzátor schopný zpracovat vzorky s částicemi do průměru 2 mm, včetně vzorků s obsahem tuku, oleje, mastnoty, kalu a solí.

Jeden přístroj pro více proudů

Jediný analyzátor TOC B7000i pro mlékárenství poskytuje možnost monitorovat až 6 proudů prostřednictvím nyní přidaného vstupu pro průtok, což umožňuje výrobnímu managementu vidět na displeji BioTectoru výrobní ztráty v reálném čase.

Technické údaje

Displej: Vysoce kontrastní LCD se 40 znaky x 16 řádky s CFL podsvícením

Doba cyklu : Od 6,5 minut, dle aplikace

Doba odezvy: TOC 6,5 minuty

Hmotnost: 90 - 120 kg

Hmotnost skříně se může měnit v závislosti na volitelných funkcích systému.

Interval servisu: 6měsíční servisní intervaly

Jaký je obsah balení: Obsahuje: analyzátor B7000i pro mlékárenství, hadičky, pojistky, objímky, odtok, ponorné hadičky pro kyselinu a zásadu, filtr CO₂ a základní uživatelskou příručku pro B7000i pro mlékárenství

Jazyk uživatelského rozhraní:	Angličtina
Komunikace: digitální :	Modbus RTU, Modbus TCP/IP a Profibus
Metoda měření:	Infračervené měření CO ₂ po oxidaci
Mez detekce:	0,06 mg/L C
Objem vzorku:	Až 8 mL
Odtok:	Typicky okolní (pro aplikace s vysokým vypouštěcím tlakem, k dispozici jsou volitelné systémy)
Okolní teplota:	5 - 40 °C
Opakovatelnost:	K dispozici jsou klimatizované a vyhřívané možnosti. ±3 % z naměřené hodnoty nebo ±0.3 mg/L C podle toho, co je větší, s automatickým výběrem rozsahu
Oxidační metoda:	Unikátní proces dvoustupňové pokročilé oxidace prostřednictvím hydroxylových radikálů
Parametr:	TOC, TIC, TC, VOC, po korelaci CHSH, BSK
Počet kanálů:	1 kanál + 1 vstup pro průtok pro výrobní ztráty
Požadavky na napájení (Hz):	50 Hz
Požadavky na napájení (V):	230 V AC
Přípustný rozsah chloridů :	Až 30 %
Rozsah měření:	0 - 20 000 mg/L C
Stupeň krytí:	IP44; volitelný IP54 s profouknutím vzduchem
Ukládání dat:	Předchozích 9 999 analytických dat na obrazovce v paměti mikrokontroléru a uložení archivu dat po celou dobu životnosti analyzátoru na SD/MMC kartě. Předchozích 99 chybových hlášení na obrazovce v paměti mikrokontroléru a uložení archivu poruchových dat po dobu životnosti analyzátoru na kartě SD/MMC.
Uživatelské rozhraní:	Mikrokontrolér s membránovou klávesnicí
Velikost částic:	Až 2 mm, "měkké" částice
Víceproudové:	1, 2, 4 a 6 proudů
Vlhkost:	5 - 85 % (nekondenzující)
Vstupní teplota vzorku :	2 - 60 °C
Výběr rozsahu:	Automatický nebo manuální výběr rozsahu
Výstup:	Standardně je vybaven 2 programovatelnými analogovými výstupními kanály 4-20 mA
Záruka:	12 měsíců
Zdroj napájení:	TOC/TIC (230VAC)

Jaký je obsah balení

Obsahuje: analyzátor B7000i pro mlékárenství, hadičky, pojistky, objímky, odtok, ponorné hadičky pro kyselinu a zásadu, filtr CO₂ a základní uživatelskou příručku pro B7000i pro mlékárenství