

BactoScan™ FC+

Schválená rychlá metoda stanovení celkových bakterií v syrovém mléce



Na základě počtu individuálních bakterií (IBC) poskytuje BactoScan™ FC+ přesné stanovení hygienické kvality syrového mléka s kapacitou testování až 200 vzorků za hodinu. BactoScan je průmyslovým standardem v mnoha zemích po celém světě a v EU je více než 75% všech dodávek mléka zapláceno na základě výsledků z Bacto-Scanu.

Vynikající přesnost počtu individuálních bakterií

BactoScan FC+ měří hygienickou kvalitu mléka analýzou bakterií v syrovém mléce. Protože automatizovaný BactoScan FC+ počítá celkové bakterie jako jednotlivé buňky a ne klastry, poskytuje jednotnou vysokou přesnost výsledků.

Sebejistá vysoká kapacita

Vysoká výkonnost umožňuje vysokou prostupnost vzorků mléka. Snižte pracovní čas, získejte okamžité výsledky a rychle informujte zemědělce. Opakovatelnost a reprodukovatelnost BactoScanu FC+ je vynikající ve srovnání s plotnovou metodou a zároveň samočisticí program minimalizuje kontaminaci přenosem z předchozích vzorků.

Optimalizujte správu přístrojů s digitálními službami FOSS

Zajistěte stejný výkon všech přístrojů ve vaší síti a vyhněte se prostojům, když budete provádět aktualizace a úpravy, zatímco přístroje budou stále spuštěny. Chraňte svou databázi a nastavení automatickým zálohováním dat.

Typy vzorků

Syrové mléko kravské, kozí, ovčí a buvolí

Parametry

Individuální počet bakterií (IBC/ml)

Technologie

Průtoková cytometrie umožňující precizní a okamžitou analýzu mléčných bakterií

Schválení

BactoScan FC+ je FDA/NCIMS a MicroVal (EURL) schválenou metodou rychlého elektronického počítání a splňuje pokyny ISO/IDF

BactoScan™ FC+

ANALYTICS BEYOND MEASURE

Specifikace

Výkon

Rozsah měření: 5 000 – 20 000 000 IBC/ml

Opakovatelnost

Rozsah (IBC/ μ l)	S_r (log jednotky)	Typický S_r (log jednotky)
10 – 50	0,07	0,06
51 – 200	0,05	0,04
>200	0,04	0,02
Celý rozsah	0,05	

Reprodukovatelnost (mezi přístroji)

Rozsah (IBC/ μ l)	S_r (log jednotky)	Typický S_r (log jednotky)
10 – 50	0,11	0,08
51 – 200	0,07	0,06
>200	0,06	0,04

Přenosový efekt <0,5% (bez úpravy)

Typ vzorku Kravské, ovčí, kozí a buvolí mléko

Rychlost* 65, 130, 200 vzorků za hodinu

Pracovní faktor Standardně 300, (volitelně: 95, 600 a 1200)

Přesnost $S_{y,x} < 0,25$ log jednotek v celém měřicím rozsahu.

Referenční metoda Plotnová metoda (Standard Plate Count (SPC) (IDF Standard100B:1991)

Aplikační data

Doba analýzy 9 minut

Objem vzorku cca 4,5 ml

Teplota vzorku 2 – 42 °C

Kvalita vzorku Syrové mléko normálního složení a dobré kvality. Bez konzervantu nebo s konzervantem azidiol

Správa přístroje

Software pro síťové připojení FossManager™ PRO

* *BactoScan™ FC + Semiautomatic je k dispozici pouze s kapacitou 65 vzorků za hodinu. Tato verze neobsahuje podavač vzorků a míchání vzorků.*

Standardy a schválení

BactoScan™ FC+ má označení CE a je v souladu následujícími směrnici a předpisy:

- Směrnice EMC (Elektromagnetická kompatibilita) 2014/30/EU
- Směrnice LVD (Low Voltage) 2014/35/EU
- Směrnice o strojních zařízeních 2006/42/EC
- Nařízení (EC) 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, CLP (EC)
- Směrnice WEEE 2002/96/EC
- Směrnice o obalech a obalových odpadech 94/62/EC
- REACH 1907/2006/EC

BactoScan™ FC+ technika je v souladu s:

- Schválen FDA/NCIMS
- Schválen MicroVal (EURL)
- ISO / IDF standardem, AOAC několik národních schválení, např: Německo: Bundesanstalt für Milchforschung, Francie: Ceca Lait

Výstup dat

Zobrazení/tisk v reálném čase, ukládání na pevný disk.
Přenos RS232 a přenos po síti PC (TCP/IP).
Export dat pomocí souborů CSV, protokolu CS83 nebo XML.

Standardní výbava

Základní analyzátor vč. stolu a zásobních lahví, PC*, software.

Doplňkové vybavení

Tiskárna, náhradní zásobní lahve*, laserový skener ID čárového kódu*, 2D čtečka*, ID rotace vzorkovnic*, Conveyor 4000 *, Conveyor 5000 basic *, Conveyor 7 *, rozšíření dopravníku *, odkládací stůl*, držáky vzorkovnic*.

** Není součástí poloautomatické verze.*