

Fossomatic™ 7

Počítání somatických buněk pro testování syrového mléka



Fossomatic™ 7 umožňuje přesné počítání somatických buněk (SCC) a zpracovává až 600 vzorků za hodinu. Výsledky jsou k dispozici za šest sekund a jedinečné funkce vybavení a softwaru zvyšuje odbornost laboratoře.

Inovativní technologie 7. generace

Fossomatic 7 je flexibilní řešení, které vám umožní vybrat si mezi ručním nebo automatickým mícháním chemikálií. Doplnování proplachovacího roztoku bez zastavení přístroje umožňuje nepřetržitý provoz. Díky modulární konstrukci se Fossomatic snadno čistí a udržuje, včetně podavače vzorků bez vzduchového kompresoru.

Vyšší výkon a flexibilní řešení

S nízkým pracovním faktorem 100 se můžete spolehnout na opakovatelnost výsledků v průběhu času, ať už při měření 100 nebo 600 vzorků za hodinu.

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

Syravé mléko kravské, kozí, ovčí a buvolí

Parametry

Celkový počet somatických buněk (SCC)

Technologie

Průtoková cytometrie počítání somatických buněk. Kombinací s MilkoScanem 7 RM tvoří CombiFoss 7

Schválení

SCC v souladu se standardy ISO/IDF. Schváleno FDA/NCIMS a MicroVal (EURL)

Specifikace

Výkonnost

Rozsah měření	0 – 10 mil buněk/ml
Rozsah stanovení	0,1 – 1,5 mil
Opakovatelnost	CV < 6% 100-299k SCC/ml CV < 4% 300-499k SCC/ml CV < 3% 500-1500k SCC/ml
Přesnost	< 10% relativní prům. rozdíl z DMSCC (Direct Microscopic Somatic Cell Count)
Přenosová chyba	< 1% relativní
Typ vzorků	Fossomatic™ 7: kravské, kozí, ovčí a buvolí mléko
Aplikační data	
Kapacita analýz	100, 200, 300, 400, 500 nebo 600 vzorků za hodinu
Objem vzorku	2,5 ml (programovatelné 2,0 – 5,0 ml)
Požadovaná teplota vzorku	30 – 42 °C
Pracovní faktor	100
Správa přístroje	
Software pro síťové připojení	FossManager™ Pro

Standardy a schválení

Fossomatic™ 7 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

Technologie přístroje Fossomatic je v souladu s:

- AOAC
- ISO 13366-2 / IDF 148-2:2006
- Schválení Laserové výroby (FDA), IEC 60825-1
- Schválení od FDA/NCIMS a MicroVal (EURL)