

MilkoScan™ Mars

MilkoScan pro každého



MilkoScan™ Mars nabízí analytickou technologii FTIR pro malé a střední mlékárny, což jim pomáhá vyhnout se pomalým a pracným tradičním testovacím metodám a zlepšit tak jejich schopnost rozeznat úmyslné nebo neúmyslné falšování mléka.

Snadné ovládání a nákladově efektivní

MilkoScan Mars je dodáván s kalibracemi připravenými k použití, které vám umožňují kontrolovat a standardizovat mléčné nebo smetanové výrobky s optimálním využitím surovin a vyrábět konzistentní produkty. Připojte jej a jste připraveni začít testovat okamžitě.

Jednoduchý způsob analýzy mléka a okamžitá kontrola kvality

Jednoduše umístíte vzorek pod pipetu a stisknutím tlačítka start získáte výsledky analýzy až šesti parametrů během jedné minuty. S robustním průtokovým systémem snižte náklady bez potřeby chemikálií a jednorázového materiálu.

Unikátní schopnost screeningu příměsí pomocí technologie FTIR

Zkontrolujte mléko na známé příměsi a na všechno, co vypadá neobvykle, současně s ostatními parametry kvality. MilkoScan Mars vám umožňuje zahájit screening od prvního dne pomocí připravených screeningových modelů.

Typ vzorku

Mléko, smetana a syrovátka

Parametry

Globální kalibrace: tuk, bílkoviny, laktosa, celková sušina, tukuprostá sušina, bod tuhnutí (pouze mléko)
Cílený a necílený screening falšování

Technologie

Technologie FTIR pro analýzu mléka - používá ji více než 5 000 mlékáren na celém světě

MilkoScan™ Mars

ANALYTICS BEYOND MEASURE

Specifikace

Oblast	Specifikace
Rozměry (Š x V x H)	345 x 285 x 280 mm
Hmotnost	10,5 kg
Zdroj	(100 to 240V) V - 50/60 Hz
Spotřeba energie	12V, 5A, - 60 W
Okolní teplota	5 - 35 °C
Okolní vlhkost	< 80 RH
Prostředí	Pro dosažení nejlepšího výkonu umístěte přístroj na stabilní povrch bez přítomnosti vibrací
Hladina hluku	< 70 db (A)
Rozsah měření	0-48 % tuk 0-6 % bílkoviny 0-50 % celková sušina 0-12 % tukuprostá sušina 0-6 % laktosa
Přesnost	≤ 1,2 % CV* hlavních složek syrového kravského mléka (tuk, bílkoviny, laktosa, celková sušina, tukuprostá sušina)
Opakovatelnost	≤ 0,5 % CV* hlavních složek syrového kravského mléka (tuk, bílkoviny, laktosa, celková sušina, tukuprostá sušina)
Doba analýzy	1 minuta pro mléko
Objem vzorku	6 ml
Teplota vzorku	5 – 40 °C (vzorek musí být homogenní)
Čištění	Automatické a programovatelné
Správa kalibrace	Úprava Slope/Intercept
Připojení k síti	FossManager™

**Variační koeficient*

Zahrnuté kalibrace

Mléko	Tuk, protein, laktosa, celková sušina, tukuprostá sušina, bod mrznutí
Smetana	Tuk, protein, laktosa, celková sušina, tukuprostá sušina
Syrovátka	Tuk, protein, laktosa, celková sušina, tukuprostá sušina
Necílené modely pro screening falšování	Model připravený k použití pro screening abnormálního syrového kravského mléka
Cílené modely pro screening falšování	Modely připravené k použití pro screening močoviny, sacharosy, formaldehydu, hydrogenuhličitanu sodného, dusičnanu draselného

MilkoScan™ Mars má označení CE a je v souladu s AOAC (Association of Analytical Chemists) a IDF (International Dairy Federation).