

Zsírmeghatározás

Tejipari centrifuga Gerber

Elsőként a Gerber tejüzem vezetője kezdte el a minőségvizsgálatra különböző készülékek, eszközök kifejlesztését, amelyek a mai napig is a szakmai szabványok alapját képezik. A gyár útdécege ma már csak a tej minőségvizsgálatához kapcsolódó speciális berendezéseket és üvegeszközöket gyártja. Egyik ilyen berendezés a tej zsírtartalmának meghatározásához kialakított butyrométer centrifuga, melyet gyakran Gerber centrifugának nevezünk. Segítségével a tej, és tejtermékek zsírtartalmának gyors és pontos meghatározása lehetséges, s egyidejűleg kiválóan alkalmazható az IR/NIR berendezések kalibrációjához a referencia elv alapján. E célra egyszerűsége és pontossága miatt is megfelel.

Általános jellemzők:

- előfűtés:(Universal és Compact)
minimális energiával a kamra hőtartható
- fűtés (opcionális):egyenletes hőeloszlás és pontos hőmérséklet. A rotor ventilátor-ként is működik.
- szabályozás: egyszerűen kezelhető mikroprocesszoros szabályozás (Universal és Compact modellek)
 - nyomógombos működés,
 - LCD kijelző sebesség, idő, hőmérséklet és hiba kijelzésére
 - választható, pontosan ellenőrizhető és követhető sebesség
 - automatikus leállítás
 - pontosan szabályozott hőmérséklet + 65 °C-ig (opció)
 - a programbeállítás tárolható és egyszerűen módosítható
- Fedélzár: a készülék nem nyitható a rotor teljes leállításáig
- súlyautomatika: váratlan vibráció kiegyenlítésére
- lágy futás: gumi fékek a vibráció minimalizálására
- bevonatos acél ház: saválló, elektronikát az esetlegesen kifolyó folyadéktól védi



A centrifugák három kivitelben készülnek, a különbség felszereltségben, a felhasználhatóság körében illetve variálhatóságban jelentkezik.

Universal: Modulárisan összeállítható berendezés

Jellemzői:

- szabályozás: mikroprocesszorszabályozás 4 fix sebességgel
 - Gerber butyrométerhez
 - oldhatósági index csövekhez a tejpornál
 - zsír extrakcióhoz, pl Roesse Gottlieb, Mojonnier
 - egyéb beállításhoz
- Időbeállítás: 0-255 perc
- Elektromos jellemzők: 230V, 50-60Hz, 370W + fűtés 1200W
- Méretek: 640x640x450mm, 47 kg
- rotor: külön rendelendő 12 vagy 36 férőhelyes kilengő rotor csőtartók nélkül
- csőtartók:
 - butyrométerhez: Q 26 mm Gerber butyrométerhez
 - Gerber oldhatósági index csőhöz rozsdamentes acél
 - Oldhatósági index csőhöz: Q 31 mm, ADPI szerint
 - Mojonnier csövekhez (36 fhelyes rotorhoz nem)

Compact: Hatékony, fix összeállítás

Jellemzői:

- szabályozás: mikroprocesszor szabályozás 2 fix sebességgel
 - Gerber butyrométerhez
 - Gerber oldhatósági index csövekhez
- Időbeállítás: 0-255 perc
- Elektromos jellemzők: 230V, 50-60Hz, 370W + fűtés 800W
- Méretek: 420x510x370 mm, 31,5 kg
- rotor: 12 férőhelyes rozsdamentes acél szögrotor
- fűtés: opcionális

Micro II: készülék kisebb üzemek kiszolgálására került kifejlesztésre.

Jellemzői:

- mikroprocesszoros vezérlés
- szögrotor 8 vagy 12 butyrométerhez
- digitális kijelzés a hőmérséklet és a hátralévő idő kijelzésére
- időbeállító óra
- automatikus fék
- pontosan beállított sebesség 350 xg (ISO szerinti érték)
- biztonsági fedél, üzem közben nem nyitható
- elektromos adatok: 230V, 50-60Hz, 700W
- acél ház, méretek 430 x 460 x 280 mm

