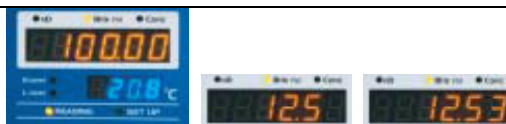


Folyamatos koncentráció mérés

- ✓ Az eddigi legszélesebb méréstartomány 0,0...100,0 % Brix
- ✓ Opcionális kijelzés egy vagy két tizedes pontossággal
- ✓ Kétrészes konstrukció: mérőegység és kijelző
- ✓ Számítógépről programozható felhasználói skála RS-232C csatlakozón keresztül
- ✓ Könnyen áttekinthető színes kijelző
- ✓ Az automata hőmérséklet-kompenzáció a mintához igazodva biztosít pontos mérést / folyamatos Brix kijelzés
- ✓ Figyelmeztetés a programozott határértékek átlépésekor
- ✓ Valós idejű mérés

Felhasználás



Élelmiszeripar	Gyártástechnológia
Italok szárazanyagtartalma	Mosó folyadékok – hígítási együtthatók, folyadékban oldott anyagok koncentrációja, és mosási folyamatok koncentrációja
Elegykonzentráció víz és cukorszirup esetén	Vágó olajok koncentrációja, kenőértéke, vagy eljárások formaleválasztása
Folyékony kávé-sűrítmények koncentrációja	
Folyadékkonzentráció a hígításban és a keveredési szakaszban	IPA, DMF és hidrogén-peroxid koncentráció
Alkohol erjedtségének szintje	Hűtőfolyadékok koncentrációja
Vízben oldott cukortartalom	Polimer koncentráció polimerizáció során



Koncentráció monitorozás a gyártási folyamat különböző fázisaiban

A minőségbiztosítás a gyártók legjobb eszköze, hogy kiváló minőségű terméket gyártsanak, de a minőség kizárólag információk tudatában biztosítható.

ATAGO PRM-100α: pontos, valós idejű koncentráció-mérés

In-Line folyamat refraktométer: a legjobb védelem a minőségi hibák ellen



Specifikáció

Méréstartomány	Refraktív index (nD) 1,32000...1,55700 Brix 0,00...100,00%
Minimum kijelzés	Refraktív index (nD) 0,0001 vagy 0,00001 Brix 0,1% vagy 0,01%
Mérési pontosság	Refraktív index (nD) $\pm 0,00010$ Brix $\pm 0,05\%$
Mérési hőmérséklet	5...100°C CIP (Clean-in-process) 130°C-ig, maximum 30 percen keresztül
Magas és alacsony határértékek beállítása	kulccsal
Kijelzőn	Refraktív index (nD), Brix koncentráció (%) és hőmérséklet (°C)
Kimenő információ	Refraktív index (nD), Brix koncentráció (%) és hőmérséklet (°C)
Kimenet	RS-232C, DC4 20mA
Riasztó kimenet	???
Energia ellátás	AC100...240V, 50/60Hz
Kábel	Érzékelő rész és működési kijelző között (12V RS-485) standard hossz: 15 m (maximum 200m)
Prizma anyaga	zafír
Világítás	LED (D vonal megközelítés)
Nyomás ellenállóság	1,0 MPa (érezékelő egység)
Relatív páratartalom	5...40°C, 30...96% RH
IP védelem	Érzékelő egység IP66, kijelző egység IP65
Méret	Érzékelő egység: 128×266×128 mm / 3,3 kg Kijelző egység: 192×100×240 mm / 3,3 kg

Minden Atago terméket Japánban terveznek, fejlesztenek és gyártanak.

WWW.COMPLEXLAB.HU