

REFRAKTOMETER, 3A

IRM-11

IRM-11

Refraktometer IRM-11

- Måling af opløste partikler i væsker
- Udførelse i rustfrit stål 316L / Optik Safir glas
- Måling i BRIX. Platon, Brydningsindeks eller kundespecifik skala
- Nøjagtighed $\pm 0,1$ °Brix | $\pm 0,1$ °Plato | $\pm 0,0002$ nD
- Produktberørte materialer iht FDA og 3A



PRODUKTBESKRIVELSE

Med IRM-11 er det muligt at måle opløste partikler i væsker med brydningsindeksskalaer som BRIX, Platon eller andre kundespecifikke enheder.

En LED-lyskilde stråler direkte ind i mediet. Væskens tæthed påvirker lysets hastighed og ændrer brydningsværdien.

Brydning=Lysstrålens brydning ved overgangen mellem to materialer/medier med forskellig brydningsindex

Modtagerdelen læser den temperaturkompenserede brydningsværdi og viser værdien via et 4-20mA-signal i den valgte enhed.

Eksempler på anvendelse:

- Måling af sukkerkoncentration
- Måling af alkoholindholdet i brygning, destilleri og vinframstilling
- Brix baseret blandingskontrol ved juice framstilling

Andre egenskaber:

- Front flush sikrer nem rengøring og hurtig reaktion på produktændringer
- CIP optil 140°C i højst 60 min.
- Kompakt instrument udelukkende i rustfrit stål og optik i Safir glas.
- Analog udgang 4-20mA, frit justerbar.
- FDA og 3-A godkendt
- Statusindikation med LED

SPECIFIKATIONER

Analoge udgange	4-20mA
Anvendelsesområde	Food, Pharma
Forsyningsspænding DC max	24 V DC
Forsyningsspænding DC min	5 V DC
IP-klasse	IP69K
Materiale hus	Rustfrit stål 304
Materiale linse	Safir
Materiale låg	Polykarbonat
Materiale tilslutning	Rustfrit stål 316L
Medietemperatur fra	-20 °C

