62733 - Refractometer

Præcist, brugervenligt instrument til test af frostvæske, der ved hjælp af et justerbart okular måler det brydede lys fra alle glykolbaserede frostvæskeprodukter for at bestemme koncentrationen af frostvæske i systemet.

- Nem måling på stedet af frostvæske og varmeoverføringsvæsker
- Justerbart okular
- Brugervenligt
- Kvalitetsinstrument, der ikke kræver vedligeholdelse

Copyright Fernox © 2026

Ansøgning

Et materiales brydningsindeks er en optisk måling af dets evne til at afbøje en lysstråle, der trænger ind i det. Brydningsindekset kan bruges til at bestemme koncentrationen af et materiale, når det er opløst i vand, på grund af forskellen i brydningsindeks mellem vand og det materiale, der overvåges. Alle glykolbaserede frostvæsker bryder lyset, og denne egenskab kan bruges til at bestemme koncentrationen af det tilstedeværende tilsætningsstof.

Sådan bruges det:

Refraktometeret har et justerbart okular. Hvis brugeren normalt bærer briller, kan det være, at skalaen fremstår skarpere uden brillerne. Se venligst proceduren i brugsanvisningen for kalibrering. Ved bestemmelse af koncentrationen af frostvæske i et vandsystem anbefales det at tage gennemsnittet af to eller tre målinger, hvis tiden tillader det.

Testprocedure:

Tag en lille prøve af testvæsken og hæld den i en ren beholder. Sørg for, at prøven ikke indeholder små partikler, der kan ridse prismen. Lad prøverne køle af til stuetemperatur inden måling. Meget varme væsker kan få glasprismen til at revne og vil desuden give unøjagtige resultater. Åbn dækslet, der sidder i den ende af instrumentet, der er længst væk fra okularet, og påfør 2-3 dråber af testprøven på prismen. Brug kun applikatorstave af plast, da prismeglasset er relativt blødt og let kan ridses. Luk dækpladen, og ret instrumentet mod en passende lyskilde. Når man kigger gennem okularet, ses et cirkulært felt med en lodret skala ned ad midten. Hvis der er et optisk aktivt stof til stede i prøven, vil feltet også blive delt vandret i mørke og lyse områder. Det punkt, hvor grænsen mellem det lyse og det mørke område krydser den lodrette skala, er det punkt, hvor aflæsningen skal foretages. Vælg en passende skala for den type frostvæske, der testes.
Aflæs frostvæskens koncentration, og sammenlign den med de anbefalede koncentrationer.

Emballering, håndtering og sikkerhed

Fernox-refraktometeret leveres i en plastkuffert sammen med en brugsanvisning med detaljerede brugsanvisninger.

Volumetrisk måling og stregkoder

Stregkode EAN	5014551627338	OCU-stregkode	05014551003859 Box of 25
Vægt pr. enhed (kg)	0.35	Ydre kartonvægt (kg)	8.8
Højde pr. enhed (mm)	80	Ydre kartonhøjde (mm)	240
Enkeltmodulbredde (mm)	210	Ydre kartonbredde (mm)	450
Dybde pr. enhed (mm)	55	Ydre kartons dybde (mm)	320

Senest ændret	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026