62733 - Refractometer

Ett exakt och lättanvänt testinstrument för frostskyddsmedel som använder ett justerbart okular för att mäta det refrakterade ljuset från alla glykolbaserade frostskyddsmedel och därmed bestämma koncentrationen av behandlingsmedlet i systemet.

- Enkel mätning av frostskyddsmedel och värmeöverföringsvätskor på plats
- Justerbart okular
- Enkelt att använda
- Högkvalitativt, underhållsfritt instrument

Copyright Fernox © 2026

Ansökan

Ett materials brytningsindex är ett optiskt mått på dess förmåga att bryta en ljusstråle som tränger in i det. Brytningsindexet kan användas för att bestämma koncentrationen av ett material när det är upplöst i vatten, tack vare skillnaden i brytningsindex mellan vatten och det material som mäts. Alla glykolbaserade frostskyddsmedel bryter ljuset och denna egenskap kan användas för att bestämma koncentrationen av frostskyddsmedel i systemet.

Användning:

Refraktometern har ett justerbart okular. Om användaren normalt bär glasögon kan skalan vara tydligare utan dem. För kalibrering, se anvisningarna i bruksanvisningen. Vid bestämning av koncentrationen av frostskyddsmedel i ett vattensystem rekommenderas det att ta medelvärdet av två eller tre avläsningar, om tiden tillåter.

Testförfarande:

Ta ett litet prov av testlösningen och häll det i en ren behållare. Se till att provet inte innehåller grus som kan repa prismat. Låt proverna svalna till rumstemperatur innan testet utförs. Mycket heta lösningar kan spricka glasprismat och ger dessutom felaktiga resultat. Öppna täckplattan som sitter på den ände av instrumentet som är längst bort från okularet och placera 2–3 droppar av testprovet på prismat. Använd endast applikatorstavar av plast, eftersom prismaglaset är relativt mjukt och lätt kan repas. Stäng täckplattan och rikta instrumentet mot en lämplig ljuskälla. När man tittar genom okularet ser man ett cirkulärt fält med en vertikal skala i mitten. Om det finns ett optiskt aktivt ämne i provet delas fältet även horisontellt upp i mörka och ljusa områden. Den position där gränsen mellan det ljusa och det mörka området korsar den vertikala skalan är den punkt där avläsningen ska göras. Välj en lämplig skala för den typ av frostskyddsmedel som testas.
Avläs koncentrationen av frostskyddsmedel och jämför med riktvärdena.

Förpackning, hantering och säkerhet

Fernox-refraktometern levereras i ett plastfodral tillsammans med en bruksanvisning med detaljerade användningsanvisningar.

Volymmått och streckkoder

Streckkod EAN	5014551627338	OCU-streckkod	05014551003859 Box of 25
Vikt per enhet (kg)	0.35	Ytterkartongens vikt (kg)	8.8
Enhetshöjd (mm)	80	Ytterkartongens höjd (mm)	240
Enhetsbredd (mm)	210	Ytterkartongens bredd (mm)	450
Djup per enhet (mm)	55	Ytterkartongens djup (mm)	320

Senast ändrad	2026-10-01T08:31:21.474000

Copyright Fernox © 2026