



Refraktometer Salinity (0-100‰ / 1,000-1,070 sg) med "ATC"

15305138

Et refraktometer er et optisk måleapparat, som anvendes til at måle brydningsindekset på forskellige væsker. Der findes forskellige typer refraktometre, hvoraf nogle er stationære og andre håndholdte. De arbejder dog alle ud fra samme princip om lysets brydningsindeks.

Med et refraktometer kan man måle sukkerindholdet i frugt og malt, vandindholdet i honning, frostvæskes evne til at holde væsker frostfrie, massefylde i urin eller syreindholdet i et batteri. Ligeledes kan et refraktometer måle saltopløsninger i fx havvand og alkoholindholdet i klare spiritusser eller alkoholopløsningen i fx IPA sprit i jordvarmeanlæg.

Dette refraktometer er designet til at teste koncentrationen af saltvand og saltlage. Det bruges hovedsageligt i områder til kvalitetskontrol i forsknings- og kliniske laboratorier samt i marineindustrien. Dens skala giver en direkte aflæsning af vægtfylde og koncentrationen (promille) af salt i vand. Den ene skala kontrollerer NaCl-niveauerne inden for området 0-100 ppt, og den anden skala måler vægtfylde med et interval på 1.000 til 1.070. Begge muliggør direkte bestemmelse af saltholdighed i vand, der indeholder opløst salt og få eller ingen andre opløste faste stoffer. Den er meget velegnet til marine saltvandstanke.

Refraktometeret er udstyret med Automatic Temperature Compensation (ATC), der automatisk kompensere

Produktdetaljer

Varenr. 15305138

EAN

Toldtarif 9027899000

Salgskvantum 1

Produktspecifikationer

Barcode 5708004074946

Aflæsning 0,01‰ / 0,001 sg

Måleområde 0-100‰ / 1,000-1,070 sg

Model Salinity

Produkt type Refraktometer

Nøjagtighed 0,01‰ / 0,001 sg

Længde 195 mm

Diameter Ø 40 mm

Automatisk temperatur kompensering (ATC) Ja

Materiale Kobber

Brutto vægt 0,420 kg

Netto vægt 0,230 kg