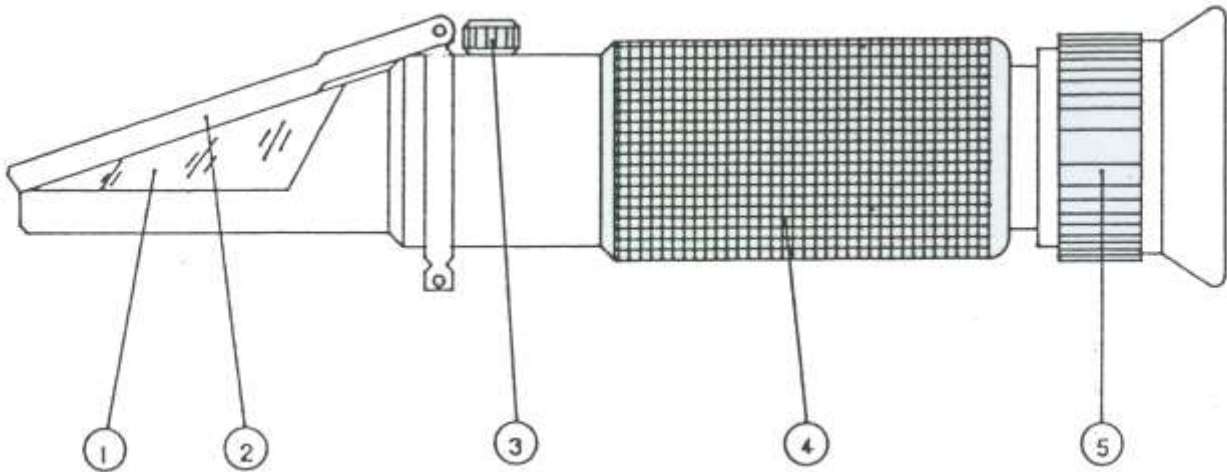


Hand Refractometer

Gebruiksaanwijzing

OMSCHRIJVING VAN DE ONDERDELEN:



1. Prisma 2. Beschermkap 3. Instel schroef 4. Spiegel buis 5. Inkijk met scherpte instelling.

HOE TE GEBRUIKEN:

1. Richt het uiteinde van de refractometer richting het felle licht. Draai aan de scherpte instelling (5) totdat u de tekst en grafiek duidelijk kunt zien
2. Kalibratie:
Kalibratie A: Nul afstelling. Open de beschermkap (2) en druppel een paar druppels demiwater op de prisma (1) en sluit de beschermkap weer. Verwijder het beschermkapje over de instel schroef (3). Richt de refractometer weer naar de felle licht bron en stel de licht donker grens op de grafiek precies op nul doormiddel van de instel schroef (3).
Kalibratie B: Alleen voor model 102: Open de beschermkap (2) en druppel een paar druppels verzadigde NaCl (Natrium chloride) vloeistof op de prisma (1) en sluit de beschermkap weer. Verwijder het beschermkapje over de instel schroef (3). Richt de refractometer weer naar de felle licht bron en stel de licht donker grens op de grafiek doormiddel van de instel schroef (3): Stel in op 29.9% bij 15°C, op 29.6% bij 20°C, op 29.2% bij 25°C.
3. Open de beschermkap (2) en maak de prisma (1) droog met een zachte katoenen doek. Druppel een paar druppels van de te meten vloeistof op de prisma (1) en sluit de beschermkap (2). Richt de refractometer wederom naar het felle licht en lees de waarde in Brix af op de grafiek bij de licht donker grens.
4. Open de beschermkap (2) weer en maak de prisma (1) schoon met een vochtige doek. Laat dit opdrogen en berg daarna de refractometer zorgvuldig op.

AANDACHTSPUNTEN EN ONDERHOUD:

1. De nul afstelling en de meting dient bij dezelfde temperatuur gedaan te worden. Varieert de temperatuur dan dient de nul afstelling iedere 30 minuten gedaan te worden.
2. Na gebruik alleen het prisma (1) schoonmaken met een vochtige doek. Niet de hele refractometer afspoelen met water dit om te voorkomen dat er water in het instrument zelf komt.
3. Een refractometer is een optisch instrument en dient daarom zorgvuldig behandeld te worden. Pas op dat u de prisma (1) niet bekrast. De refractometer opbergen in een schone, droge ruimte. De refractometer niet laten vallen of stoten.

4. Mits de refractometer zorgvuldig behandeld wordt zal deze ten alle tijden goed blijven functioneren. De optische werking kan niet verlopen.

TEMPERATURE COMPENSATION:

Sommige modellen zijn voorzien van ATC (Automatische Temperatuur Compensatie) zodat u zich kan concentreren op de meting en u niet zorgen hoeft te maken over de temperatuur, compensatie bereik is 10 tot 30°C.

ACCESOIRES

1. Poetsdoekje;
2. Pipet;
3. Schroevendraaier;
4. Flesje demiwater

MODEL	MEETBEREIK	RESOLUTIE	NAUWKEURIGHEID	AFM.(mm)	GEWICHT(g)
Mod. 101	0~32 %Brix	0.2 %	± 0.2 %	27x40x160	175
Mod. 102	28~62 %Brix	0.2 %	± 0.2 %	27x40x160	175
Mod. 103	0~80 %Brix	0.5 %	± 0.5 %	27x40x160	175
Mod. 104	58~92 %Brix 12~27 %H2O 38~43 °Bè	0.5 % 1 % 0.5 °Bè	± 0.5 % ± 1 % ± 0.5 °Bè	27x40x160	175
Mod. 105	0~12 g/dL 1.000~1.050 SG 1.3330~1.3600 nD	0.2 g/dL 0.002 SG 0.0005 nD	± 0.2 g/dL ± 0.002 SG ± 0.0005 nD	27x40x160	175
Mod. 106	0~28 % NaCl	0.2 %	± 0.2 %	27x40x160	175
Mod. 106 ATC	0~100 ‰ NaCl 1.000~1.070 d	1 ‰ 0.001 d	± 1 ‰ ± 0.001 d	27x40x160	175
Mod. 107	0~35 %Brix 0~28 Kmw	0.2 %Brix 0.2 Kmw	± 0.2 %Brix ± 0.2 Kmw	27x40x160	175
Mod. 414	-50~0 °C glycol -40~0 °C cleaner 1.10~1.40 sg	1 °C 5 °C 0.01 sg	± 1 °C ± 5 °C ± 0.01 sg	27x40x160	175