



## Refraktometer ØI/Alkohol (0-18° Plato) med "ATC"

15305131

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.

Plato Gravity Scale er et mål for koncentrationen af opløste faste stoffer i en bryggeriurt. Degrees Plato (°P) bruges til at kvantificere koncentrationen af ekstrakt (hovedsageligt sukkerarter afledt af malt, men også andre opløselige materialer i urt) i vægtprocent.

En 10°P urt vil indeholde 10 g ekstrakt pr. 100 g urt. Målingen af urtens tyngdekraft er vigtig for bryggere, da den er en indikator for øllets potentielle alkoholstyrke. Som en meget grov vejledning genererer hver 1°P ca. 0,4% alkohol efter volumen - en 12°P urt vil i gennemsnit producere ca. 5% alkohol efter volumen, afhængigt af i hvilket omfang sukkerarter er gæret ud.

Plato-skalaen adskiller sig lidt fra Balling-skalaen ved, at målingen af den specifikke vægt, der bruges til at bestemme indholdet af

### Produktdetaljer

Varenr. 15305131

EAN

Toldtarif 9027899000

Salgskvantum 1

### Produktspecifikationer

Barcode 5708004075127

Aflæsning 0,1° Plato

Måleområde 0-18° Plato

Model ØI/Alkohol

Produkt type Refraktometer

Nøjagtighed ±0,1° Plato

Længde 203 mm

Diameter Ø 40 mm

Automatisk temperatur kompensering (ATC) Ja

Materiale Kobber

Brutto vægt 0,430 kg

Netto vægt 0,240 kg