

Refraktometer Øl/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

Produktdetaljer	
Varenr.	15305131
EAN	5708004075127
Toldtarif	9027500000
Salgskvantum	1

Produktspecifikationer	
Barcode	5708004075127
Aflæsning	0,1° Plato
Automatisk temperatur kompensation (ATC)	Ja
Diameter Ø	40 mm
Længde	203 mm
Måleområde	0-18° Plato
Materiale	Kobber
Model	Øl/Alkohol
Nøjagtighed	±0,1° Plato
Produkt type	Refraktometer
Brutto vægt	0,430 kg
Netto vægt	0,240 kg