

M a t HONNINGREFRAKTOMETER BRIX KALIBRERT uten korreksjonstermometer

Refraktometer nr ;

er
i
e
l
l
b
Refraktometeret ligger i en eske av isopor og plast. Pass på at det alltid ligger støtt og trygt og at det så langt mulig oppbevares tørt og ved jevn temperatur. Får refraktometeret støt eller slag, **kan** det i ettertid være nødvendig å kontrollere at det viser rett. Dette gjøres etter avtale med Honningcentralen eller din videreforhandler. Selve målingen foregår ved lysbrytning gjennom mediet (honningen).

e
s
Man skal alltid bruke flytende honning til prøvene. Honningen bør varmes i en full beholder med lokk i vannbad til den er flytende og kjøles deretter ned til 20°C. Rom og utstyr (refraktometer) skal også være temperert (20°C) og man bør passe på at luftfuktigheten i rommet er normal. (RF < 60 %)

k
r
Refraktometeret kan ha flere skalaer, se etter BRIX skala, den går fra 92 til 58.

i
v
e
l
s
Avlesning foregår i det sterke skillet mellom lyst og mørkt felt. Vannprosenten er lik 100 minus avlest verdi. Er refraktometeret uten korreksjonstermometer kontrolleres temperaturen (i honningprøven og refraktometeret) og man trekker 0,1 fra vannprosenten per grad for temperaturer over 20 C og adderer tilsvarende for temperaturer under 20 C. (ved temp over 20C vil mediet avgi mer fuktighet enn ved temp under 20C)

HONNINGCENTRALEN AVLESER OG AVREGNER ETTER BRIX SKALA !

Eksempel på avlesning :

Avlest verdi er 76, og man tar $100 - 76 = 24 \%$

Temp under 20C - 0,3 C = 19,7C.

$24 \% + 0,3 C = 24,3 \%$ vann i honningen.

Temp over 20C + 0,4 C = 20,4C .

$24 \% - 0,4 C = 23,6\%$ vann i honningen.

VIKTIG:

Refraktometeret gjøres rent med det samme. Honning som blir liggende på glasset vil etse på dette. Honningen skylles vekk under rennende temperert vann (20-30°C), før en trykker et fint, sugende papir mot glasset og på denne måten tørker vekk vannet. IKKE GNI! (bruk eksempelvis et fint papirlommetørkle som Kleenex, kjøpes i kolonialbutikk) Brukes et grovt tøy eller kjøkkenpapir (tørkerull) blir det riper i glasset og man får snart et uklart bilde. Etterhvert vil glasset bli ødelagt og refraktometeret ubrukelig.

I et slyngerom anbefales det å ha luftavfukter, hygrometer, termometer og refraktometer.