

REFRACTOMETRU OPTIC PENTRU MIERE CU COMPENSARE TERMICA - MODEL RHB - 90 (92)T ATC

Refractometrul este un instrument optic de precizie destinat masurarii concentratiilor anumitor a
cazul de fata este vorba de miere.

Usor de folosit, doar se adauga cateva picaturi de miere pe prisma din sticla, se inchide peste ace
zi si se indreapta refractometrul catre o sursa de lumina.

Refractometrele ATC au functia de compensare termica automata. In general, la refractometrele
cantitatii de apa in miere se efectueaza la temperatura de 20C iar in afara acestei valori de ten
grafice de compensare a temperaturii. Refractometrele ATC, cum este si cel de fata, fac aceasta
atata timp cat mierea se afla in plaja 0-30C, efectuand masurarea in mod automat, fara sa m
compensare din partea operatorului.

Principiul de functionare al refractometrului

Refractometrele folosesc o prisma pentru refractie, prisma ce are un grad de refractie mult ridic
masurat. Masuratorile sunt posibile folosind fenomenul de refractie ce apare la interfata dintr lic
prisme din sticla.

In cazul unei solutii de masurat subtiri. diferenta dintre indexul de masurare al solutiei si cel al pri
care refractia este foarte larga.

In cazul unei solutii de masurat mai concentrate, diferenta dintre indexul de refractie al prisme si c
in care unghiul de refractie este foarte ingust.

Considerand cele de mai sus, s-au construit diferite tipuri de refractometre cu scale care sa acop
masurat, astfel refractometrele devenind instrumente specializate de masuratoare, cele pentr
folosite la masuratoarea otetului, mustului sau antigelului, etc si nici invers, fiecare lichid avand d
masuratoare.

Refractometrul pentru miere RHB-92T - 90T - DOMENIU DE FOLOSIRE

Refractometrul pentru miere RHB-92T - 90T cu functia ATC, este special construit pentru a lucra c
zahar, mierea in cazul de fata.

Refractometrul pentru miere RHB-92T - 90T - INSTRUCIUNI DE FOLOSIRE

Refractometrul pentru miere RHB-92T - 90T cu functia ATC, se va folosi in modul urmatoar:

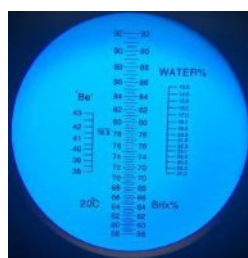
Refractometrul pentru miere RHB-92T - 90T - SPECIFICATII

- Construit dintr-un corp solid din aluminiu
- Foloseste lumina ambientala pentru masuratoare, nefiind necesara nici o alta sursa de lumina
- E simplu de folosit, citit si calibrat
- Invelit in protectie moale si confortabila, adeziva din cauciuc
- Construit cu functia ATC de compensare automata a temperaturii
- Durabil, construit sa functioneze perioade lungi de timp.



Model	RHB-92T 90T ATC
Domeniu de masurare	58-92% Brix 38-43 Be° (Baume) 13-27% Apa
Acuratete	0.5% Brix 0.5 Be°(Baume) 1% Apa
Rezolutie	±0.5% Brix ±0.5 Be° (Baume) ±1% Apa

Vederea scalei



Functie ATC	Da
Plaja de temp ATC.	0-30°C
Material	Aluminiu pur
Dimensiuni	165x32x32mm/6.5x1.3x1.3in
Greutate	119g / 253g

Procedura de calibrare

- **Refractometrul se livreaza intotdeauna calibrat pentru masurarea lichidului dedicat, nu necesita nici o calibrare din partea utilizatorului.**
- Calibrarea se va face doar in cazul in care exista suspiciunea ca instrumentul este decalibrat din cauza transportului nepotrivit, caderii, lovirii, etc. **Atentie:** Refractometrul fiind un dispozitiv optic, de manipularile bruscte, caderi, loviri, etc. Transportarea se va face numai in cutia de protectie.
- Re-calibrarea refractometrului se face folosind lichide speciale de calibrare dedicate pentru miere (nu sunt incluse in kitul primit). Procedura de re-calibrare se incepe...