

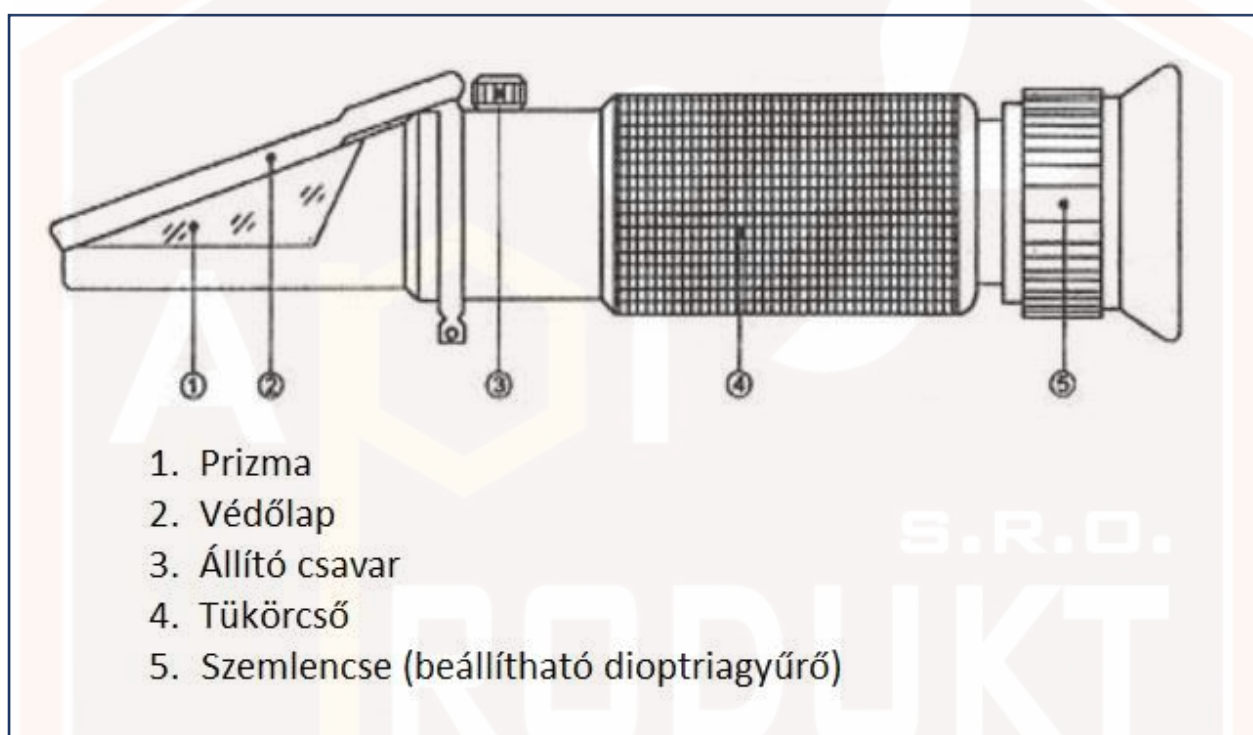
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

OPTIKAI REFRAKTOMÉTER

Optikai refraktométer a mézben lévő víz gyors felmérésére szolgál. A méz legyen tiszta és folyékony, a megkristályosodott mézet folyékonyvá kell tenni.

A mérések pontosak, mivel az eszköz ATC funkcióval van ellátva, tehát az eredmények nincsenek hátrányosan befolyásolva a hőmérséklet ingadozással. ATC (automatikus hőmérséklet kompenzáció) úgy használják, hogy a vizsgálati eredmények ne változzanak a külső hőmérséklettől függően. Tehát a műszert nem szükséges újból kalibrálni, ha a hőmérséklet változása 10°C – 30°C között van.

1.-es ábra Refraktométer részeinek leírása:



Refraktométer használata:

- Használat előtt kalibrálja a készüléket – lásd. *Refraktométer kalibrálása* fejezet.
- Előkészítés: A refraktométer első részét irányítsa az erős fény felé és állítsa be elforgatással a szemlencsét (5), míg élesen nem látja a skálát.
- Mérés: Nyissa ki a védőlapot (2) a refraktométeren, tisztítsa meg a felületét törlőronggyal (csomagolás része), pipettával cseppentsen 1-2 cseppet a mérendő mintából. Zárja be a védőlapot (2) és finoman nyomja meg úgy, hogy a mérendő mintán ne jöjjenek létre levegő buborékok. Ezt követően olvassa le jobb oldali skála értékeit, melyek megfelelnek a kék és a világos között lévő határnak.
- Mérés után tisztítsa meg nedves ronggyal a refraktométer felületét és a védőlapot (2) és tegye el.
- A méz vízmérésének skálája a WATER% 12-27% tartományban van, és a víz mézben kifejezett százalékát mutatja.

Refraktométer kalibrálása:



2.-es ábra: Refraktométer skálája

Kalibrációs érték Brix71%

1. Nyissa ki a védőlapot (2) a refraktométeren és cseppentsen 2-3 kalibrációs oldat cseppet (része a csomagnak ampullában) a prizma tetejére(1). Zárja le a védőlapot és finoman nyomja meg úgy, hogy a kalibrációs oldatban ne képződjön levegő buborék.
2. A refraktométer első részét irányítsa az erős fény felé és nézzen bele a szemlencsébe(5). Ellenőrizze le a Brix értéket a középső skálán.
3. A hozzáadott csavarhúzó segítségével forgassa a kalibráló csavart (3) amíg a kék/világos határ nem folyik össze a 71% értékkel, amely a Brix középső skálán található (lásd 2.-es kép).
4. Kalibrálás után törölje meg nedves ronggyal a refraktométer felületét és a védőlapot (2).
5. A műszer készen áll a következő használatra.



Figyelmeztetések és karbantartás

- Kalibrálás és a mérés azonos hőmérsékletnél történjen. Abban az esetben, ha a hőmérséklet nagyon megváltozik, kalibráljon minden 30 percben.
- Használat után a műszert nem tisztítsa folyó víz alatt, rossz hatással lehet a mérésekre és a szemlencse ködös marad. Ez ilyen meghibásodásra nem vonatkozik a garancia, ezért mindig ügyeljen arra, hogy a műszerbe ne kerüljön víz.
- Refraktométer finom optikai eszköz. Használja óvatosan. Ne érjen hozzá a lencséhez és ne karcolja össze. A műszert tartsa száraz és tiszta helyen, védje az ütésektől.
- Refraktométert tárolja eredeti csomagolásba száraz helyen. Megfelelő gondozással a készülék sok évig megbízhatóan szolgálni fogja Önt.

Csomagolás tartalma:

- Refraktométer
- Kalibráló oldat
- Csavarhúzó
- Pipetta
- Tisztító törlőrongy
- Védő műanyagtok
- Használati útmutató