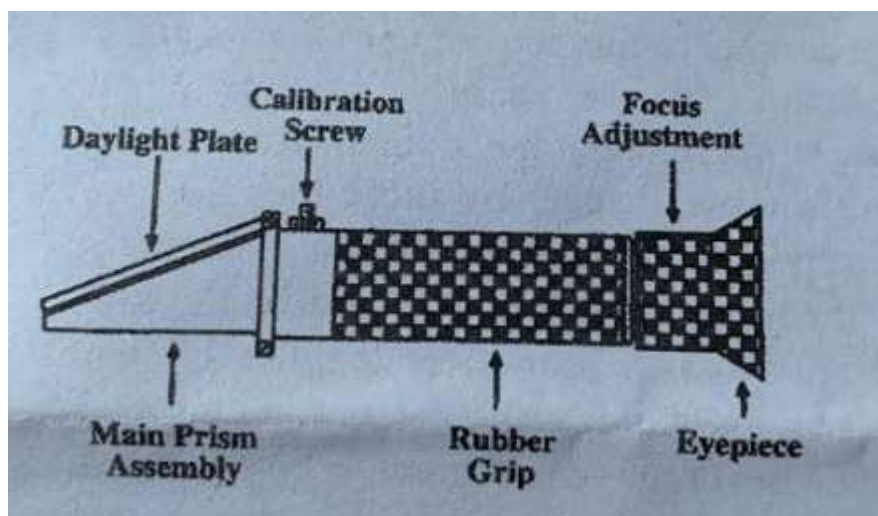


R336A – Optický refraktometr ATC na měření medu

Návod k použití

Vážení zákazníci,
děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Specifikace:



Daylight plate – deska pro denní světlo

Calibration screw – kalibrační šroub

Focus adjustment – Ostření

Eyepiece- Okulár

Rubber Grip – Gumová rukojeť

Main prism assembly – Hlavní sestava hranolu.

Pokyny:

1. Příprava a pomůcky

Před samotnou kalibrací se ujistěte, že přístroj i kalibrační médium mají **pokožovou teplotu (ideálně 20°C)**. Většina refraktometrů má funkci ATC (automatická teplotní kompenzace), ale extrémní rozdíly teplot mohou měření zkreslit.

Co budete potřebovat:

- **Kalibrační roztok/olej:** Standardní "dioptrický olej" (často hřebíčkový olej) se specifickým indexem lomu.
- **Referenční blok:** Malý skleněný nebo plastový hranol (pokud byl součástí balení).
- **Měkký hadřík:** Z mikrovlákna (nesmí poškrábat optiku).

2. Postup kalibrace (Optický refraktometr)

Většina medoměrů se nekalibruje destilovanou vodou (ta odpovídá 0 % Brix, což je mimo rozsah stupnice pro med), ale pomocí speciálního oleje.

1. **Očistěte hranol:** Otřete hlavní hranol i krytku jemným hadříkem navlhčeným v lihu nebo vlažné vodě a vysušte.
2. **Aplikujte médium:** Na hranol kápněte kapku kalibračního oleje.
3. **Přiložte blok:** Pokud máte referenční blok, položte ho na olej. Pokud ne, stačí přiklopit krytku tak, aby olej pokryl celou plochu bez bublin.
4. **Nahlédněte do okuláru:** Podívejte se proti světlu. Uvidíte modré a bílé pole.
5. **Nastavení hodnoty:** Pomocí šroubováku otáčejte kalibračním šroubem, dokud hranice mezi modrým a bílým polem nebude přesně na hodnotě uvedené na lahvičce s olejem (obvykle **19,6 % vody** nebo odpovídající hodnota Brix).

- **Důležitá poznámka:** Pokud nemáte kalibrační olej, někteří včelaři používají jako nouzovou referenci olivový olej (extra virgin), který má stabilní index lomu odpovídající cca **27 % vody** na medové stupnici, ale certifikovaný roztok je vždy jistota.

Varování:

Přesnost měření závisí na přesné kalibraci a na tom, zda má měřicí hranol a vzorek stejnou teplotu. Nevystavujte přístroj vlhkým pracovním podmínkám a neponořujte jej do vody. Pokud se přístroj zakalí, voda vstoupila do těla. Zavolejte kvalifikovanému servisnímu technikovi nebo se obraťte na prodejce. S tímto nástrojem nemějte abrazivní ani žíravé chemikálie. Mohou poškodit povlak hranolu. Vyčistěte přístroj mezi jednotlivými měřeními. Jedná se o optický přístroj, který vyžaduje pečlivou manipulaci a skladování. Pokud tak neučiníte, může dojít k poškození optických součástí a jejich základní struktury.

Údržba a čištění:

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.