

Refraktometr – Honey tester SILVERADO

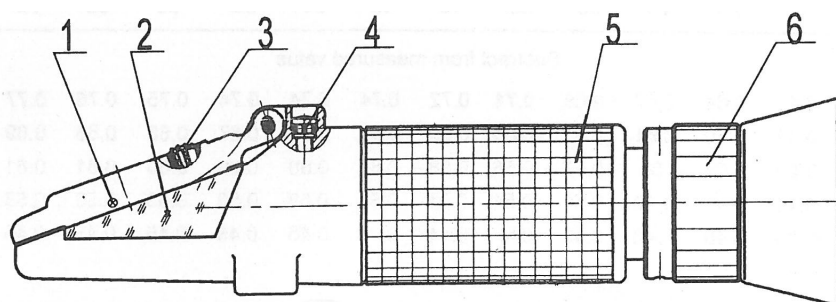
Vážený zákazník, děkujeme, že jste si zakoupil špičkový výrobek na měření obsahu vody v medu od firmy Silverado.

Přejeme Vám kvalitní a rychlou práci s refraktometrem Silverado
– distributor firmy Silverado v ČR: LÖFFELMANN – MEDOCENTRUM PRAHA

Záruční doba 24 měsíců od prodeje

Datum prodeje:.....

Razítko prodeje:



Návod k použití:

Nasměrujte refraktometr směrem ke světlu, a přizpůsobte otáčením okuláru (6) přístroj svému oku až do bodu, kdy je stupnice pro měření zcela ostrá.

Měření obsahu vody v medu: Otevřete kryt skleněného hranolu. Vyčistěte povrch hranolu měkkou bavlněnou látkou. Naneste 1-2 kapky medu, který má být měřen na sklo hranolu. Zavřete plastový kryt hranolu. Přitlačte lehce plastový kryt hranolu na skleněný hranol, potom odečtěte v místě světlého a tmavého rozhraní na stupnici % obsahu vody v medu. Mělo by se měřit při 20 °C, pokud je teplota jiná řídíme se následující tabulkou.

Teplota	15 °C	20 °C	22 °C	25 °C
Obsah vody %	15,6	16,0	16,2	16,4
	16,6	17,0	17,2	17,4
	17,6	18,0	18,2	18,4
	18,6	19,0	19,2	19,4
	19,6	20,0	20,2	20,4

Příklad: Je léto, teplota 25 °C, refraktometrem naměříme hodnotu 18,4 % vody, skutečný obsah vody v medu je 18 %.

Po měření odstraňte zbytky medu z hranolu i plastového krytu vlhkým papírovým kapesníkem a suchou bavlněnou látkou. Po vysušení by měl být refraktometr uložen zpět do pouzdra na suché místo.

Měření obsahu vody refraktometrem s LED osvětlením:

Na krytu (1) zapněte vypínač LED osvětlení (3). Měření je stejné jak výše uvedeno. Po ukončení měření vypněte LED osvětlení. Baterie LED osvětlení je zalisována do krytu a nelze vyměnit.

Údržba refraktometru:

Při omývání přístroje vodou dejte pozor, aby se voda nedostala do přístroje. Doporučujeme pouze používat vlhký hadřík a osušit suchým hadříkem, který je součástí balení. Refraktometr je přesný optický přístroj, zacházejte s ním jemně. Nedotýkejte se zbytečně optických povrchů. Je třeba uchovávat přístroj na suchém, čistém a neagresivním místě. Při přepravě chraňte přístroj před silnými nárazy. Při dodržení uvedeného způsobu použití je zaručeno, že tento refraktometr nemůže selhat. Optické parametry se nemění.

Poznámka:

Součástí balení je i malý skleněný hranolek, který se používá, pokud máme k dispozici jen nepatrné množství měřeného materiálu.

Kalibrace refraktometru (v případě pádu na zem nebo dlouhého skladování): Otevřete kryt (1) skleněného hranolu (2). Vyčistěte povrch hranolu měkkou bavlněnou látkou. Naneste 1-2 kapky kalibračního roztoku na sklo hranolu (2). Zavřete plastový kryt hranolu (1) a stiskněte ho lehce prsty tak abyste viděli jasné rozhraní světlé a tmavé plochy. Pomocí přiloženého šroubováčku otáčejte šroubem (4) tak, aby světelné rozhraní ukazovalo hodnotu napsanou na kalibračním standardu. Po kalibraci hranol vyčistěte papírovým kapesníčkem. Olej není zdravý škodlivý.

Refraktometr **SILVERADO** byl vyzkoušen a doporučen zkušební laboratoří Výzkumného ústavu včelařského v Dole, kde byl vyvinut i kalibrační roztok. Jeho podstatou je polosyntetický olej. Tento roztok není součástí balení. Můžete si ho však zakoupit u distributora, nebo ve vaší včelařské prodejně.