

## Bedienungsanleitung Honigrefractometer ATC mit Temperaturkompensation

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb dieses hochwertigen Honig-Refractometers. Das Gerät ist robust, sehr einfach zu bedienen und gut ablesbar.

Das Gerät zeigt den Wassergehalt im Honig im Bereich von 13 bis 25% an (Trennlinie zwischen hell und dunkel). Durch Drehung des Okulars kann die Sehschärfe exakt Ihren Augen angepasst werden, so dass die Messwerte gut ablesbar sind.

Temperaturschwankungen werden von der Optik automatisch kompensiert.

### So wird es gemacht:

Bitte achten Sie darauf, dass der zu prüfende Honig keine Wachsteile und kein Propolis enthält. Diese können das Ergebnis beeinflussen, verschmieren die Glasfläche und lassen sich nur schwer entfernen. Tragen Sie den Honig gleichmäßig und ohne Luftblasen auf die gesamte polierte *Glasmessfläche* (1) auf. Der Honig sollte dünnflüssig (nicht kristallin) sein, da sonst ein genaues ablesen der Messskala nicht möglich ist.

Den *Deckel* langsam festdrücken (2) und das Gerät gegen eine Lichtquelle richten. Jetzt kann durch das *Okular* (3) an der *Trennlinie* (4, Hell-Dunkellinie) der Messwert abgelesen werden. Ein wenig Schatten durch den Zeigefinger kann den Kontrast verbessern.

Die *Glasmessfläche* (1) nach Gebrauch mit klarem Wasser vorsichtig reinigen.

**Vorsicht**, nicht das gesamte Gerät unter Wasser halten und nicht ins Wasser geben (das Gerät nicht Wasserdicht).

Wenn die *Trennlinie* (4) nicht erkennbar ist, kann das folgende Fehler haben:

- der Honig ist zu kalt
- der Honig ist kristallisiert
- im Honig sind Verunreinigungen
- kleine Luftbläschen im Honig - die Glasfläche ist verkratzt.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit dem hochwertigen Messinstrument.

Ihr Team von Bienenwebers

