REFRAKTOMETER

PCE-5890



- **Anwendungsbereich: Honig**
- **Messbereich: 12 ... 27 % Wasser / 58 ... 90 % Brix**
- **Auflösung: 1 % / 0,5 %**
- **Genauigkeit: ±1 % / 0,5 %**

Mit dem Refraktometer können Sie den Zuckergehalt von Honig und den Wassergehalt genau ermitteln. Das Refraktometer hat eine Dreifachskala, die alle Parameter auf einen Blick darstellt. Honig ist der süsse Stoff, den die Bienen erzeugen, indem sie Nektar und Honigtau und andere an lebenden Pflanzenteilen sich vorfindende zuckerhaltige Säfte aufnehmen, durch körpereigene Stoffe bereichern, in ihrem Körper verändern, in Waben aufspeichern und reifen lassen.

Honig kann flüssig, dickflüssig oder kristallisiert sein. Bei der Kontrolle vom Honig wird der Wassergehalt mit einem Messgerät, eben dem Refraktometer bestimmt. Die Refraktometer, welche zum Einsatz gelangen, müssen mindestens einmal jährlich vor Beginn der Saison mit einer Referenzlösung überprüft werden. Diese Überprüfung obliegt dem Imker (Siehe dazu auch: Bedienung / Wartung der Refraktometer). Vor dem Schleudern sollte der Wassergehält < 17 % sein.

Spezifikation

Brix	
Messbereich	58 ... 90 % Brix
Auflösung	0,5 % Brix
Genauigkeit	±0,5 % Brix
Brix	
Messbereich	35 ... 43 Bé
Auflösung	0,5 Bé
Genauigkeit	±0,5 Bé
Refraktionsindex	
Messbereich	12 ... 27 %
Auflösung	1 %
Genauigkeit	±1 %

Allgemeine technische Daten	
Temperaturkompensation	nein
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	145 x 39 x 39 mm
Gewicht	160 g