

# Digitalrefraktometer PCE-DRH 1 Honig



## Digital- Refraktometer PCE-DRH 1 zur Bestimmung von Zuckergehalt, Wassergehalt von Honig

Mit dem Imker - Refraktometer PCE-DRH 1 für Honig können Sie den Zuckergehalt und den Wassergehalt genau ermitteln. Das Refraktometer PCE-DRH 1 hat eine Edelstahlprobenmulde mit Glasprisma und digital Display, welches 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 PCE-DRH 1 bestimmt.

- ▶ sekundenschnelle und präzise Messergebnisse
- ▶ großes LCD (Messwert und Temperatur)
- ▶ wasserdichtes ABS Gehäuse IP 65
- ▶ automatische Temperaturkompensation
- ▶ kleine Probenmenge
- ▶ einfache Kalibrierung mit destilliertem Wasser
- ▶ Edelstahlprobenmulde mit Glasprisma
- ▶ leichte Bedienung mit drei Tasten
- ▶ Batteriekontrollsystem
- ▶ Abschaltautomatik nach 1 Min. Messpause

## Technische Daten

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Temperaturkompensation | automatisch 10 ... 40 °C     |
| Messgeschwindigkeit    | ca. 1 Sek.                   |
| Probenvolumen          | 4 ... 5 Tropfen              |
| Probenmulde            | Edelstahlring mit Glasprisma |
| Gehäuse                | ABS, IP 65                   |
| Batterie               | 1 x 1,5 V AAA                |
| Abschaltautomatik      | nach 1 Min. Messpause        |
| Schutzart              | IP 65                        |
| Abmessungen            | 121 x 58 x 25 mm             |
| Gewicht                | 90 g ohne Batterie           |

### Messparameter

#### Bereich

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Brix             | 0 ... 90,00 %        |
| Wassergehalt     | 5,0 ... 38,0 %       |
| Bé               | 33,0 ... 48,0        |
| Refraktionsindex | 1,3330 ... 1,5177 nD |

#### Auflösung

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Brix             | 0,10 %    |
| Wassergehalt     | 0,10 %    |
| Bé               | 0,1       |
| Refraktionsindex | 0,0001 nD |

#### Genauigkeit

|                  |            |
|------------------|------------|
| Brix             | ±0,2 %     |
| Wassergehalt     | ±0,2 %     |
| Bé               | ±0,2       |
| Refraktionsindex | ±0,0003 nD |

## Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!