REFRACTOMETER

PCE-Oe



- **bereik: 0...190° Oechsle / 0...44% Brix**
- **resolutie: 2 °Oechsle**
- **nauwkeurigheid: ±2 °Oechsle**
- **automatische temperatuurcompensatie**

Met de refractometer voor wijnbouwers kunt u het suikergehalte in de most bepalen en zodoende het potentiële alcoholgehalte in wijn. In Duitsland is de belangrijkste meeteenheid voor de refractometer de Oechsle (° Oe). In andere landen zijn KMW, babo, KMN, baumé en brix meer gebruikelijk. De refractometer voor wijnbouwers heeft schalen in °Oe, sacharose / brix en KMN / babo. Al deze eenheden meten volgens hetzelfde principe, waarbij 16,5 g suiker 1% alcohol produceert. In Duitsland is het gewicht van de most een beslissende kwaliteitsfactor die voor de classificatie van wijn wordt gebruikt.

De Duitse monteur Ferdinand Oechsle, geboren in Pforzheim, vond in de vroege negentiende eeuw de weegschaal uit die zijn naam draagt en die het soortelijk gewicht van de most bepaalt. 1° Oechsle op de schaal van de refractometer voor wijnbouwers komt overeen met een soortelijk gewicht, dat zich 1 g / kg boven dat van het water bevindt, dit betekent 1,001.In Oostenrijk ontwikkelde August von Babo de Klosterneuburg most weegschaal. Deze weegschaal geeft het suikergehalte in de druivenmost in gewichtspercentages. De meest exacte omzetting naar Oechsle graden wordt uitgevoerd door middel van de formule "1 KMW = 5 °Oe".De wijnbouwer is de persoon die verantwoordelijk is voor deze controle.

Specificatie

Brix	
Meetbereik	0 ... 44 %
Resolutie	0,4 %
Nauwkeurigheid	± 0,2 %
Suikergehalte	
Meetbereik	0 ... 190 °Oe
Resolutie	2 °Oe
Nauwkeurigheid	±2 °Oe
Suikergehalte	
Meetbereik	0 ... 25 KMN
Resolutie	0,4 KMN
Nauwkeurigheid	±0,5 KMN

Algemene technische gegevens	
Temperatuurcompensatie	ja
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Bedrijfsomstandigheden	10 ... 30 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	10 ... 30 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	203 x 29 x 29 mm
Gewicht	285 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl