

## Abbe-Refractometer ABBE-REF 1

**Abbe-refractometer voor de nauwkeurige meting van de brekingsindex en het suikergehalte / getemperde prisma's mogelijk /meegeleverde thermometer/Voor de analyse van vetten, oliën, verven, coatings, voedsel en chem. stoffen**

Met de Abbe-refractometer beschikt u over een meter voor een snelle en nauwkeurige bepaling van de brekingsindex tussen 1,300 en 1,700 nD. Ook meet de Abbe-refractometer het suikergehalte van doorzichtige vloeistoffen, dispersies, emulsies of andere materialen. Met de meegeleverde thermometer kan de brekingsindex worden bepaald bij een temperatuurbereik van 0 ... 70 ° C. Voor de temperatuurregeling van het toestel zijn aan beide zijden van de Abbe-refractometer, op de bovenste en onderste prismahouders, adapters voor waterslangen gemonteerd die temperatuurregeling door externe thermostaten mogelijk maken. Dit alles zorgt ervoor dat u de Abbe-refractometer ook kunt gebruiken voor een nauwkeurige bepaling van het suikergehalte in het bereik 0 ... 95% (1,333 ... 1,531). Het toepassingsgebied van de meter is echter nog groter, namelijk: meting en analyse van vetten, oliën, verven, coatings, voedsel, chemicaliën, alcohol en oplosmiddelen. Mocht u vragen hebben over de [Abbe-refractometer](#) ABBE-REF 1, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze Abbe-refractometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Eenvoudig in gebruik
- Meet de brekingsindex en het suikergehalte
- Robuuste gegoten behuizing
- Hoge resolutie
- Grote veelzijdigheid
- Geschroefde thermometer

**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T:** +31 (0)900 1200 003    **E:** info@pcebenelux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl



## Technische specificaties van de Abbe-refractometer ABBE-REF 1

Meetbereik	
- Brekingsindex	1300 ... 1700 nD
- Suikergehalte	0 ... 95%
Resolutie	
- Brekingsindex	0,0002 nD
- Suikergehalte	0,25%
Nauwkeurigheid	
- Brekingsindex	± 0,0002 nD
- Suikergehalte	± 0,25%
Display	verdeeld (bovenste gedeelte % Brix / onderste deel brekingsindex nD)
Gewicht	3000 g



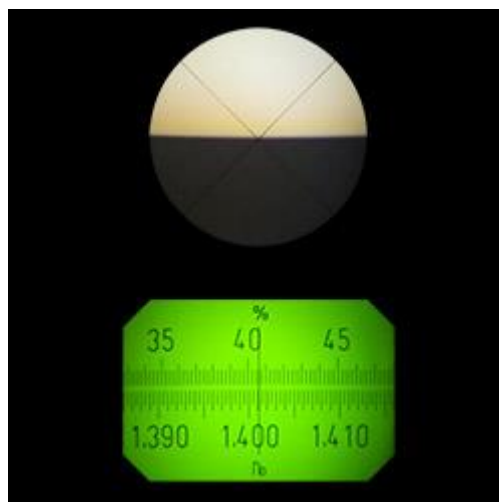
Abbe-refractometer in gebruik



Abbe-refractometer met een thermometer om de correcte brekingsindex te berekenen



Leveromvang van de Abbe-refractometer



Een blik door de Abbe-refractometer bij de bepaling van het suikergehalte in een waterige oplossing



Laborant aan het werk met de Abbe-refractometer

**Omvang van de levering van de Abbe-refractometer ABBE-REF 1**

1x Abbe-refractometer ABBE-REF 1, 1 x schroevendraaier 1 x schroef-in thermometer,  
1x handleiding

