

## Tafel refractometer AR2008

tafel refractometer AR2008 met RS-232 en RS-422 interface / nD en Brix meting /digitale weergave van de gemeten waarde / LED-prisma verlichting / meting van vaste stoffen

Met de tafel refractometer AR2008 wordt de Brix-waarde en de brekingsindex elektronisch bepaald. De gemeten waarden worden op een LCD-scherm van de tafel refractometer AR2008 weergegeven. De tafel refractometer heeft een meetbereik van 0 tot 95% Brix en een brekingsindex van 1,3000 tot 1,7200nD. Behalve vloeibare of pasteuze media, kunnen er, dankzij de opstelling van prisma's en spiegels, ook vaste stoffen met de refractometer AR2008 worden gemeten. De in de tafel refractometer ingebouwde 589 nm LED verlichting, voorkomt veranderingen in het meetresultaat veroorzaakt door kunstlicht, zoals gloei- en TL-lampen en behoudt dusdanig de meetnauwkeurigheid dankzij een gelijkmatige verlichting. Om te voorkomen dat de temperatuur de meetwaarden vervalst, kan de tafel refractometer AR2008 de automatische temperatuur compensatie activeren en een watercircuit aansluiten om de prisma's te temperen. Dankzij de RS-232 en RS-422 aansluitingen op de voet van de tafel refractometer AR2008 kunnen de meetwaarden naar een printer of computer worden verstuurd. Mocht u vragen hebben over de tafel refractometer AR2008, 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 tafel refractometer en al onze andere producten op het gebied van meettechniek, weegtechniek en regeltechniek.



- Digitale display
- Meet de brekingsindex en het suikergehalte
- Robuuste gegoten behuizing
- Gemakkelijk te hanteren
- Thermometer
- Temperatuur regeling
- Breed toepassingsgebied- RS-232 en RS-422 interface
- Hoge resolutie
- Aansluitingen voor de waterverwarming in de bovenste en onderste prisma.

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

PCE Brookhuis B.V.    Capitool 26    7521 PL Enschede    The Netherlands  
 T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl





## Technische specificaties tafel refractometer

Meetbereiken

Brekingsindex 1,3000 ... 1,7200 nD

Suikergehalte 0,0 ... 95,0 %

Resolutie

Brekingsindex 0,0001 nD

Suikergehalte 0,1 %

Nauwkeurigheid

Brekingsindex  $\pm 0,0002$  nD

Suikergehalte  $\pm 0,2$  %

## Andere technische specificaties van de tafelrefractometer AR2008

Verlichting met prisma's LED 589 nm

Thermometers digitaal 0 ... +99 °C

Data-interface RS-232 / RS-422

Voeding 115 V / 230 V bij 60 Hz / 50 Hz selecteerbaar

Scherm verdeelde schaal (boven % Brix /onder brekingsindex nD)

Afmetingen 140 x 100 x 235 mm

Gewicht 5kg

## Leveringsomvang van de tafel refractometer AR2008:

1 x refractometer AR2008, 1 x schroevendraaier 1 x kalibratiestandaard, 1 x beschermhoes tegen stof, 1 x kaneelolie en 1 x gebruiksaanwijzing

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

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands

T: +31 (0)900 1200 003

E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)

I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)

