**DATA SPEED S.R.L.**
Str. Corneliu Coposu nr. 103, Cluj-Napoca, cod 400235, jud. Cluj
Tel: 0264 566 473, 0735 803 121
office@dataspeed.ro · www.dataspeed.ro

# Refractometru analogic ORA-B



Refractometru analogic ORA-B Producator: Kern. Area of application: Sugar.

## Descriere

- The models in the KERN ORA-B range are universal, maintenance-free analogue manual refractometers
- The practical and robust design means that it can be used simply, efficiently and on a permanent basis, day in day out
- The manual effort to convert the value is avoided by the use of several selectable scales and thereby eliminates user error
- These scales have been specially developed, calculated precisely and checked. Another key feature is the very thin, clear lines
- The optical system and the prism cover are made from special materials, which enable you to measure with low tolerances
- All models are fitted with an eyepiece which can be adjusted easily and smoothly to different visual capacities
- The models which are marked "ATC" have automatic temperature compensation, which makes it possible to obtain precise measurements at different environmental temperatures ( °C - °C)
- Included in the scope of supply:
  - Storage box
  - Calibration solution
  - if necessary, calibration block (only for KERN ORA 82BB)
  - Pipette
  - Screwdriver
  - Cleaning cloth
- Further accessories are available as options

The following models are particularly suitable for measuring the Brix value. These mean that you can determine the sugar content in foods, primarily in fruit, vegetables, juice and drinks which contain sugar. This refractometer also is ideal for the monitoring of processes in industry (coolant monitoring, oils and fats).

Main areas of application:

- Industry: Process and quality control, lubricant control
- Food processing industry: drinks, fruit, sweets
- Agriculture: Determining the degree of ripeness of fruit for quality control during the harvest
- Restaurants and industrial kitchens

Modelele din gama KERN ORA-B sunt universale, nu necesită întreținere refractometre manuale analog

Designul practic și robust înseamnă că acesta poate fi utilizat simplu, eficient și în mod permanent, zi de zi

Efortul manuală a converti valoarea este evitat prin utilizarea mai multor scale selectabile, eliminând astfel de

eroare de utilizator

Aceste scale au fost special dezvoltate, calculat cu precizie și verificate. O altă caracteristică cheie este liniile foarte subțiri, clare

Sistemul optic și capacul prismei sunt fabricate din materiale speciale, care vă permit să se măsoare cu toleranțe mici

Toate modelele sunt echipate cu un ocular care poate fi ajustat cu ușurință și fără probleme la diferite capacități vizuale

Modelele care sunt marcate "ATC" au compensarea automată a temperaturii, ceea ce face posibil să se obțină măsurători precise la temperaturi diferite de mediu (° C - ° C)

Incluse în domeniul de aplicare al aprovizionării:

- Cutie de depozitare
- Soluție de calibrare
- Dacă este necesar, bloc de calibrare (doar pentru KERN ORA 82BB)
- Se introduc cu pipeta
- Șurubelniță
- Pânză de curățare

Accesorii suplimentare sunt disponibile ca opțiuni

Domeniu de aplicare: Sugar

Următoarele modele sunt deosebit de potrivite pentru măsurarea valorii Brix. Acestea înseamnă că puteți determina conținutul de zahăr în produsele alimentare, în special în fructe, legume, suc și băuturi care conțin zahăr. Acest refractometru, de asemenea, este ideal pentru monitorizarea proceselor din industrie (de monitorizare a lichidului de răcire, uleiuri și grăsimi).

Principalele domenii de aplicare:

Industrie: Proceduri și control al calității, de control lubrifiant

Industria alimentară: bauturi, fructe, dulciuri

Utilaje agricole: Determinarea gradului de maturitate a fructelor pentru controlul calității în timpul recoltării

Restaurante și bucătării industriale

| Item number | Scales | Measuring range | Division |
|---|---|---|---|
| ORA 10BB | Brix | 0% - 10 % | 0,1 % |
| ORA 10BA | Brix | 0% - 10 % | 0,1 % |
| ORA 18BB | Brix | 0% - 18 % | 0,1 % |
| ORA 20BB | Brix | 0% - 20 % | 0,1 % |
| ORA 20BA | Brix | 0% - 20 % | 0,1 % |
| ORA 32BB | Brix | 0% - 32 % | 0,2 % |
| ORA 32BA | Brix | 0% - 32 % | 0,2 % |
| ORA 62BB | Brix | 28 % - 62 % | 0,2 % |
| ORA 62BA | Brix | 28 % - 62 % | 0,2 % |
| ORA 82BB | Brix | 45 % - 82 % | 0,5 % |
| ORA 80BB | Brix | 0% - 80 % | 0,5 % |