

## Handrefraktometer Typ REF7XX

Optisches Präzisionsinstrument zur schnellen, einfachen und exakten Analyse von Flüssigkeiten. Messung des Oechsle- oder KMW (Klosterneuburg) -Wertes von Trauben. Auch geeignet zur Messung von Fruchtsäften, Softdrinks und anderen Lebensmitteln.



### Lieferumfang

Refraktometer in stabiler Kunststoffbox, Kalibrierschraubendreher, Tragetasche, Pipette, Kalibrierflüssigkeit

### Allgemeine Daten

Meßbereich

7X1: 0 ... 140 °Oe, 0 ... 25 °KMW, 0 .. 32 %mas sacch  
 7X2: 0 ... 170 °Oe  
 7X3: 30 ... 140 °Oe, 0 .. 32 %Brix  
 7X5: 0 ... 190 °Oe, 0 ... 38 °KMW, 0 ... 44 %Brix

Skalenauflösung

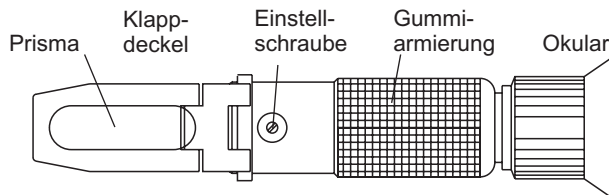
7X1: 1 °Oe, 0,2 °KMW, 0,2 %mas sacch  
 7X2: 2 °Oe  
 7X3: 1 °Oe, 0,2 %Brix  
 7X5: 2 °Oe, 0,5 °KMW, 0,5 %Brix

Abmessungen

7X1: 26/30 x 40 x 170 mm  
 7X2: 26/30 x 40 x 170 mm  
 7X3: 26/30 x 40 x 170 mm  
 7X5: 26/30 x 40 x 170 mm

Gewicht

7X1: ca. 175 g  
 7X2: ca. 175 g  
 7X3: ca. 175 g  
 7X5: ca. 175 g



### Typ 71X Temperaturkompensation

eingebaute Temperaturkompensation 10° bis 30°C  
 Temperaturbereich

### Auslegungsdaten

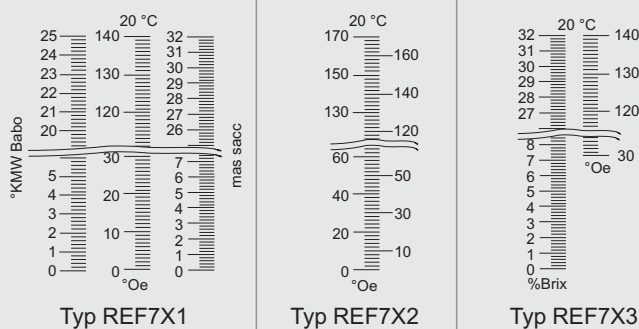
Werkstoff Glas, Metall (Kunststoff)  
 probenberührte Teile: Metall (Kunststoff)  
 Gehäuse: Kunststoff  
 Klappdeckel:

### Ersatzteile

Prismenklappe REFKlapp  
 Gummiokular REFGummi  
 Pipette REFPipette  
 Abgleichschraubendreher REF Dreher  
 Probe aqua dest. REFAqua

Änderungen vorbehalten

Skalen ähnlich:



### Bestellschlüssel

REF7XX

Blatt 1/1, Rev 0; 10/03 d

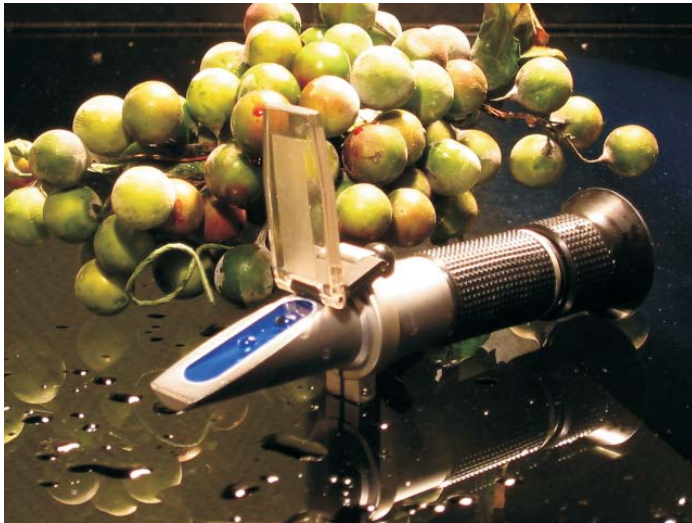
1	0 ~ 140 °Oe, 0 ~ 25 °KMW, 0 ~ 32 %mas sacch
2	0 ~ 170 °Oe
3	30 ~ 140 °Oe, 0 ~ 32 %Brix
5	0 ~ 190 °Oe, 0 ~ 38 °KMW, 0 ~ 44 %Brix
0	ohne Temperaturkompensation
1	mit Temperaturkompensation

ARCARDA GmbH  
 Schöne Aussicht 8  
 D-61203 Reichelsheim  
 Tel. 06035 / 9209 97  
 Fax 06035 / 9209 98  
 info@arcarda.de  
 http://www.arcarda.de

**TODAY FOR TOMORROW**

## Handrefractometer type REF7XX

Precise optical instrument for measuring of low to middle concentration e.g. of grapes (wine) and other fruits. Measuring of the Oechsle- or KMW (Klosterneuburg) -number of the grapes.



### Content of delivery

Refractometer in a stable plastic box,  
Calibration screw driver, plastic hand bag,  
Pipette, Calibration fluid

### General Data

Measuring range

7X1: 0 ... 140 °Oe, 0 ... 25 °KMW, 0 .. 32 %mas sacch  
7X2: 0 ... 170 °Oe  
7X3: 30 ... 140 °Oe, 0 .. 32 %Brix  
7X5: 0 ... 190 °Oe, 0 ... 38 °KMW, 0 ... 44 %Brix

scale resolution

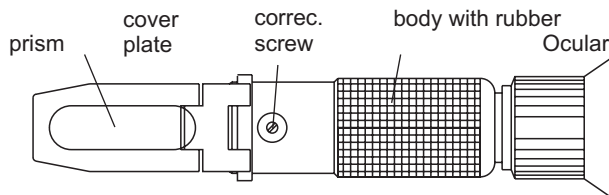
7X1: 1 °Oe, 0,2 °KMW, 0,2 %mas sacch  
7X2: 2 °Oe  
7X3: 1 °Oe, 0,2 %Brix  
7X5: 2 °Oe, 0,5 °KMW, 0,5 %Brix

dimension

7X1: 26/30 x 40 x 170 mm  
7X2: 26/30 x 40 x 170 mm  
7X3: 26/30 x 40 x 170 mm  
7X5: 26/30 x 40 x 170 mm

weight

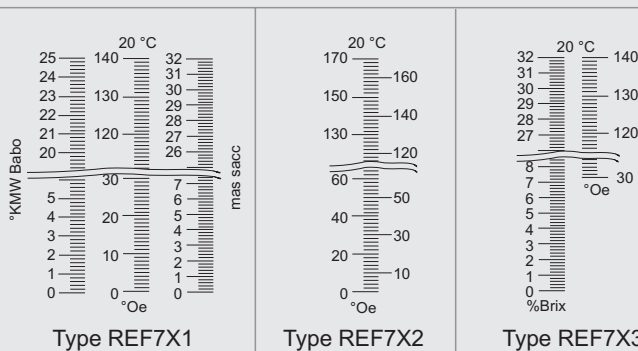
7X1: ca. 175 g  
7X2: ca. 175 g  
7X3: ca. 175 g  
7X5: ca. 175 g



### Type 71X temp. compensation

built-in automatic temperature compensation system  
temperature range 10° to 30°C

Scales similar to:



### Design Data

material:  
parts in contact with sample: glass, metal (plastics)  
body: metal (plastics)  
cover plate: plastics

### Spare parts

cover plate REFKlapp  
rubber ocular REFGummi  
pipette REFPipette  
screw driver REF Dreher  
sample of aqua dest. REFAqua

subject to alterations

Ordering no.

REF7XX

Blatt 1/1, Rev 0; 10/03 e

1	0 ~ 140 °Oe, 0 ~ 25 °KMW, 0 ~ 32 %mas sacch
2	0 ~ 170 °Oe
3	30 ~ 140 °Oe, 0 ~ 32 %Brix
5	0 ~ 190 °Oe, 0 ~ 38 °KMW, 0 ~ 44 %Brix
0	without built-in temperature compensation
1	with built-in temperature compensation

ARCARDA GmbH  
Schöne Aussicht 8  
D-61203 Reichelsheim  
Tel. +49 / 6035 / 9209 97  
Fax +49 / 6035 / 9209 98  
info@arcarda.com  
http://www.arcarda.com

**TODAY FOR TOMORROW**