

# ABBE-REFRAKTOMETER | AR4

Technische Daten



## 2.5 Technische Daten

### 2.5.1 Geräte Basisdaten

BEZEICHNUNG	KENNDATEN
SKALEN	Brechungsindex (nD), Konzentration von Saccharose [%Brix]
MESSBEREICH	nD 1,3000–1,7200 0–95 %Brix
MESSGENAUIGKEIT	nD $\pm 0,0002$ $\pm 0,1$ %Brix
AUFLÖSUNG	nD 0,0005 0,25 %Brix
MESSPRISMA	Optisches Glas
LICHTQUELLE	LED
WELLENLÄNGE	589 nm
BEDIENUNG	Ablesung über Okular
GEHÄUSE	Aluminiumguss, pulverbeschichtet
Maße (B X H X T)	100 mm x 270 mm x 190 mm
GERÄTEGEWICHT	2,5 kg
WASSERANSCHLÜSSE	Außendurchmesser Wasseranschluss = 9,6 mm Empfohlen wird es Silikonschlauch mit Innendurchmesser = 8,0 mm

### 2.5.2 Temperaturdaten

BEZEICHNUNG	KENNDATEN
TEMPERATURKOMPENSATION	-
TEMPERATURMESSUNG	Eingebautes Digitalthermometer
TEMPERATURMESSBEREICH	0–99 °C
TEMPERATURMESS-GENAUIGKEIT	$\pm 0,5$ °C
TEMPERATURMESSAUFLÖSUNG	0,1 °C

### 2.5.3 Elektrische Kenndaten

BEZEICHNUNG	KENNDATEN
BETRIEBSSPANNUNG	7,5 V
LEISTUNGS-AUFNAHME (MAX.)	15 W