

# Info

## Refraktometer



### Beschreibung des Gerätes

Das Refraktometer eignet sich sehr gut für die schnelle Reifegradmessung in BRIX Grad oBX.

Außer der Brix Skala hat der Refraktometer noch folgende Skalen:

Klosterneuburg Skala oKI-kg Zucker per 100 kg Most.

Oechsle Skala, Oe-Mostkonzentration g/Liter in einer Potenz von 1000.

Cz normalisierte Mostskala in Grad oCNM-kg Zucker per 1 Hektoliter Most.

### Bedienung

Halten Sie das Refraktometer waagrecht. Klappen Sie den Deckel zurück und geben Sie **vorsichtig** ein paar Tropfen Most einer Traube auf den unteren Teil des Messprismas. Damit von einer "Durchschnittsprobe" gesprochen werden kann, sollte die Traube von einem repräsentativen Ort entnommen werden. Nur so erhalten Sie ein repräsentatives Ergebnis. Alternativ können auch mehrere Trauben gemessen werden. Tropfen sollten ausschließlich mit dem beigelegten Kunststoffstab oder einem ähnlichen Gegenstand aufgetragen werden. Bei der Nutzung eines anderen Gegenstands kann das Prisma zerkratzt werden und das Refraktometer wäre somit beschädigt und Messungen werden unbrauchbar. Bei dem Auftragen mit dem Finger oder einem Holzstab können Anteile des Wasser aus dem Most gesaugt werden und somit wäre das Messergebnis nicht länger korrekt. Der Kunststoffstab sollte vor dem Auftragen gereinigt werden.

### Das Ablesen

Halten Sie das Gerät vor Ihr Auge gegen eine Lichtquelle (Fenster, Lampe, etc.). Durch das Drehen des Okkulars kann die Schärfe eingestellt werden. Den optimalen Lichteinfall erhalten Sie, indem Sie den Kontrast des Sichtfeldes zwischen dem dunklen und dem hellen Feld im Ablesefenster maximieren. Das Messresultat lesen Sie an dem Punkt ab, an dem die weiße Linie die Meßskala schneidet. Feste Stoffe wie z.B. Wachs etc. verringert die Schärfe dieser Linie und hat zudem einen Einfluss auf den Kontrast zwischen dem dunklen und dem hellen Feld.

### Pflege

Schützen Sie das Refraktometer vor Stößen und unnötige Vibrationen. Weiters sollten Sie das Refraktometer keinen extremen Temperaturen über 50°C (z.B. Autofenster) sowie unter -25°C (z.B. Schuppen ohne Heizung) und schädlichen chemischen Dämpfen aussetzen. Für die Pflege des Messprismas und des Deckels sollte das mitgelieferte Tuch oder ein ähnliches **weiches** Tuch benutzt werden, welches mit Wasser oder Alkohol getränkt wird. Das Messprisma und der Deckel sollten gleich nach dem Messen gereinigt werden. Bei dem Abspülen des Messprismas mit Wasser darf kein Wasser in das Okular gelangen! **Benutzen Sie nie Scheuermittel für die Reinigung!**