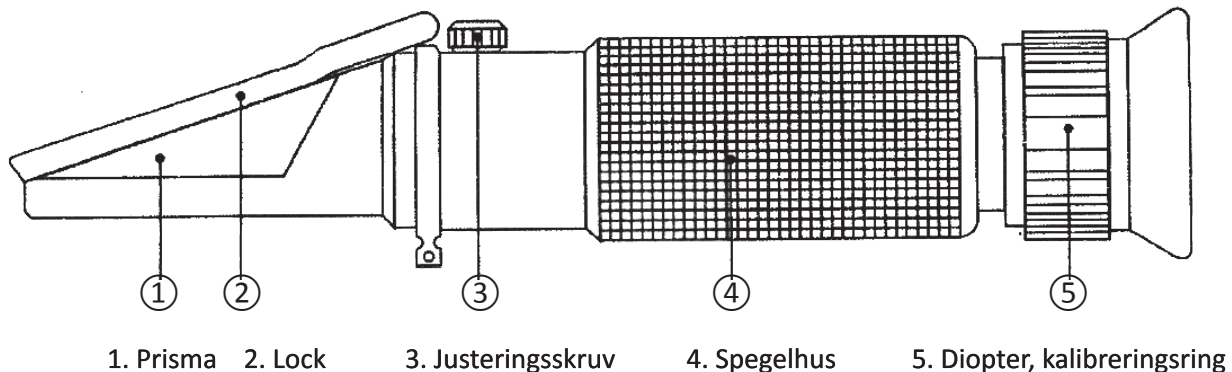


Manuell Refraktometer



Teknisk data

Mätintervall: 0~32%

Minsta skala: 0,2%

Kalibrering och användning

1. Rikta främre delen av refraktorn mot en skarp ljuskälla och justera diopterringen (5) så att hårkorsen blir tydligt synligt.
2. **Kalibrering till nollinje**
Öppna locket (2) och placera 1-2 droppar destillerat vatten på prismans yta. Stäng locket och tillför ett lätt tryck för att få jämn vätska utan bubblor. Använd justeringsskruven (3) till dess att ljusa/mörka gränslinjen stämmer överens med nollinjen.
3. Öppna locket (1), rengör prismans yta med en mjuk bomullstrasa. Placera 1~2 droppar av önskad vätskelösning på prismans yta. Avläs motsvarande skala för ljus och mörk linje, denna avläsning ger dig koncentrationvärdet av socker i den uppmätta vätskelösningen, vid råmjölksmätning mäts antikroppsprotein, immunoglobuliner (igG).
4. Rengör prismans yta och lockets insida med en fuktig bomullstrasa efter användandet, ej i rinnande vatten. När instrumentet har torkat förvaras den bäst i sin originalförpackning.

Användning och underhåll

1. Vätskelösningen och refraktometern bör ha samma temperatur vid användning. Vid stora skiftningar i temperatur ska nollinjen kalibreras var 30:e minut.
2. Efter användning, rengör inte instrumentet i eller under rinnande vatten då detta kan medföra att vatten tränger in i refraktometern.
3. Hantera refraktometern varsamt. Undvik fingeravtryck och repor på prismans yta. Förebygg fuktskador och andra störningar av instrumentet genom att förvara refraktometern på ett torrt och svalt ställe. Packas väl för att undvika stötskador vid transport.

Tillbehör

1. Rengöringsduk
2. Pipett
3. Skruvmejsel

Utvärdering av resultat

Råmjölksskvaliteten mäts som igG (råmjölksprotein) i procent med ett gränsvärde på 22%.

En igG på 22% eller högre betraktas som högkvalitativ råmjölk och motsvarar ett igG-värde av minst 50 g/l.

igG (råmjölk) Koncentration	
< 22%	Sämlre kvalitet
≥ 22%	God kvalitet