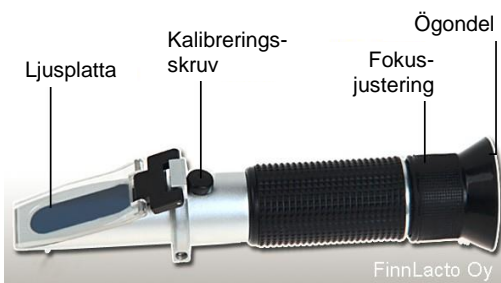


# LAC-Brix antikroppsinnehållsmätare för råmjölk

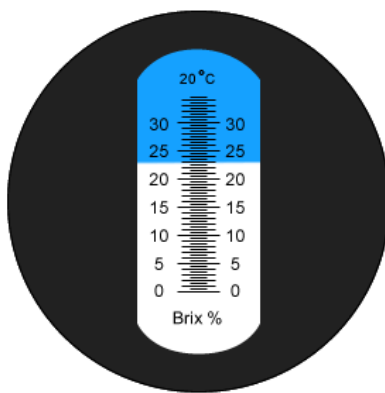
Refraktometern mäter brytningsindexet för råmjölk som kommer i kontakt med enhetens prisma. Färgen på mjölken är inte en indikation på dess antikroppsinnehåll. Brix-mätaren kan användas för att snabbt verifiera kvaliteten på råmjölk. Mätaren har automatisk temperaturkompensation vilket innebär att mätningen kan utföras i temperaturer på 15 till 25 °C. Mätaren har en Brix %-skala som ger information om råmjölkens antikroppsinnehåll. Råmjölkens ingredienser (laktos, fett, äggviteämne och protein etc.) bildar ett fast ämne vars mängd man mäter. Kvaliteten på råmjölk varierar avsevärt mellan olika kor och kalvningsgångar. Därför är det viktigt att följa och mäta kvaliteten på råmjölk.



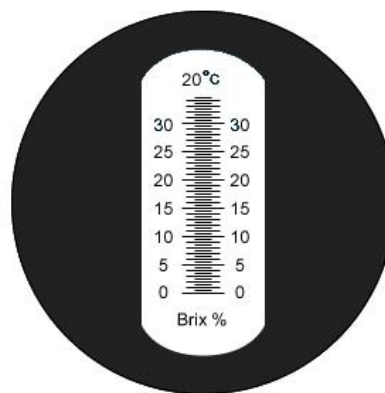
Mätarens ljusplatta höjs och mjölken stryks jämnt på skivan under den. Undvik luftbubblor. Placera försiktigt tillbaka ljusplattan på mjölken. Mängden mjölk är tillräcklig när den är jämnt utspridd under ljusplattan. Vänta 30 sekunder och titta genom ögondelen så att ljusplattan är vänd mot ljuset. Justera fokus med fokusjusteringen av gummi. Ju starkare ljus desto mer exakt läsning. Värdet som erhålls med mätaren motsvarar råmjölkens kvalitet: Råmjölk av **dålig kvalitet** har ett värde på mindre än 20. **Medelmåttlig** råmjölk är 20 ... 22 **Bra** råmjölk är över 22.



Destillerat vatten 0 %



Råmjölk av god kvalitet 23 %



Mycket högkvalitativ råmjölk

## Kalibrering av enheten

Kalibrering utförs i rumstemperatur med destillerat vatten på följande sätt:

1. Fyll en pipett med destillerat vatten (batterivatten) och fukta mätarens ljusplatta.
2. Titta mot ljuset. Gränsen för det blå området ska vara exakt noll % (se figuren ovan till vänster).
3. Om så inte är fallet använder du kalibreringsverktyget (= skruvmejsel) som medföljer förpackningen för att justera nollinjen till rätt punkt med kalibreringsskruven.
4. Kalibrering ska göras i rumstemperatur (20 °C).

Att tänka på vid användning:

1. Tillförlitlig och exakt funktion kräver att mätaren kalibreras. Vid kalibrering bör vätskan ha samma temperatur som mätaren.
2. Skydda mätaren från smuts och damm genom att förvara den i sin låda. Tvätta inte mätaren med vatten! Mätaren måste skickas för rengöring om det kommit fukt i mätaren som syns som ånga i linsen. Kontakta instrumentservice eller leverantören.
3. Ljusplattan får inte rengöras genom att gnida kraftigt. Använd inte kemikalier. Rengör ljusplattan med den medföljande duken.
4. LAC-Brix-mätaren är ett optiskt instrument som kräver noggrann förvaring och användning. Försummelse kan skada mätarens optiska och mekaniska komponenter. Vid varsam användning förblir mätaren tillförlitlig i många år.

LAC-Brix-mätarens produktnummer 06010160. Ett års garanti.