

FR Mode d'emploi # 1464

Réfractomètre pour colostrum

1. Utilisation appropriée

Le réfractomètre est un appareil de mesure visant à définir la qualité du lait colostrum.

2. Configuration de l'appareil

- ❶ Prisme ❷ Couvercle ❸ Vis de tarage ❹ Tube miroir
❺ Oculaire (anneau d'ajustement du dioptre)

3. Instructions d'utilisation

3.1 Calibrage par l'ajustement à la ligne zéro

- Orientez le réfractomètre dans la direction de la lumière vive et ajustez l'anneau du dioptre jusqu'à ce que l'échelle puisse être vue clairement.
- Ouvrez le couvercle, placez une ou deux gouttes d'eau distillée dans le prisme. Refermez le couvercle et appuyez légèrement dessus.
- Ajustez la vis de tarage afin que la limite entre lumière et ombre corresponde à la ligne zéro. Si l'instrument est CAT (avec le système de Compensation Automatique de la Température), la température de la pièce doit être de 20 °C lorsque l'instrument est recalibré. Une fois l'appareil recalibré, les changements de température ambiante d'une portée acceptable (entre 10 °C et 30 °C) ne devraient pas affecter sa précision.

3.2 Utilisation

- Ouvrez le couvercle, nettoyez la surface du prisme avec un linge doux en coton. Placez une ou deux gouttes de la solution à mesurer dans le prisme. Refermez le couvercle et appuyez légèrement dessus.
- Lisez l'échelle de limite entre l'ombre et la lumière indiquant la valeur de la solution mesurée.
- Si la température varie souvent, vous devriez contrôler le point zéro toutes les 30 minutes.
- Après avoir effectué la mesure, nettoyez le reste du liquide sur la surface du prisme et le couvercle avec un linge doux en coton. Après l'avoir séché, rangez prudemment l'instrument.

Votre réfractomètre a une compensation automatique de température (CAT). La température de référence est 20 °C (68 °F).

Explication des résultats

% Brix	Qualité du colostrum	IgG (g/l) *
< 17	Mauvaise	0 - 25
18 - 20	Faible	25 - 50
20 - 30	Bonne à moyenne	50 - 100
> 30	Très bonne	> 100

* Concentration de gammaglobuline par litre de colostrum

4. Précautions

Ne lavez pas l'instrument à l'eau afin d'éviter les infiltrations d'eau. Traitez l'appareil avec soin et ne touchez pas les surfaces optiques. Le réfractomètre doit être entreposé dans un environnement sec, propre et non-corrosif. Évitez les chocs violents.

5. Accessoires

Pipette, tournevis, linge, pochette, étui

