

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. Utilizare

Refractometrul este utilizat pentru a determina calitatea colostrului.

2. Configurarea dispozitivului

- 1 Prisma
- 2 Placa de acoperire
- 3 Șurub de reglare
- 4 Tub oglindă
- 5 Ocular (inel de reglare a dioptriei)

3. Instrucțiuni de utilizare

3.1 Calibrarea prin reglarea liniei zero.

- Orientați refractometrul în direcția luminii puternice și setați inelul de reglare a dioptriei până la scara la care se vede clar.
- Deschideți placa de acoperire, puneți una sau două picături de apă distilată pe prisma. Închideți placa de acoperire și apăsați ușor.
- Reglați șurubul de reglare până limita dintre lumina și umbra coincide cu linia zero. Dacă instrumentul este ATC (cu sistem automat de compensare a temperaturii), temperatura camerei trebuie să fie de 20 ° C ori de câte ori instrumentul este recalibrat. Odată calibrat, utilizarea la temperatura ambiantă în intervalul 10 ° C - 30 ° C nu ar trebui să afecteze acuratețea.

3.2 Utilizare

- Deschideți placa de acoperire, curățați suprafața prisme cu o cârpă moale din bumbac. Puneți una sau două picături din soluție care trebuie măsurată pe prisma. Închideți placa și o presăți ușor.
 - Citiți scala corespunzătoare a limitei dintre lumină și umbra care indică valoarea soluției măsurate.
 - În cazul în care temperatura are multe variații, trebuie să verificați punctul zero la fiecare 30 de minute.
 - După măsurare, curățați lichidul rămas pe suprafața prisme și a plăcii de acoperire cu bumbac moale. După uscare, depozitați instrumentul cu grijă.
- Dacă Refractometrul dvs. are sistem automat de compensare a temperaturii (ATC):
Temperatura de referință este 20 ° C (68 ° F).
Explicarea rezultatelor:

% Brix	Calitate colostru	IgG (g/l) *
< 17	Foarte slab	0 - 25
18 - 20	slab	25 - 50
20 - 30	bun	50 - 100
> 30	Foarte bun	> 100

- * Concentrația de gamaglobuline pe litru de colostru

4. Precauții

Nu spălați aparatul cu apă pentru a evitați intrarea apei în interior. Manipulați ușor și nu atingeți suprafețele optice. Refractometrul trebuie să fie depozitat într-un mediu uscat, curat și necoroziv. Evitați șocurile puternice.

5. Accesorii

Pipete, șurubelnițe, cârpă, buzunar, carcasă

