

Milk Checker

Milk Checker voor snelle diagnose van subklinische Mastitis / Betrouwbare meetresultaten in enkele seconden / Gezondheidscontrole op de boerderij / Robuuste behuizing / Digitale display / Spatbescherming / Temperatuursensor / Elektrode sensor

De Milk Checker maakt het mogelijk om een precieze diagnose van subklinische Mastitis te stellen in het beginstadium. De Milk Checker geeft in enkele seconden betrouwbare meetresultaten aan op de display. Door de inzet van dit instrument voor de geboorte en tijdens de periode van borstvoeding, bent u steeds op de hoogte van de gezondheid van uw vee en kunt u kwaliteit garanderen. Met de Milk Checker is het mogelijk om klinische Mastitis van uw vee te voorkomen, omdat u deze al in het beginstadium kunt vaststellen. Dit kan al als er nog geen symptomen zichtbaar zijn. Zo kunt u hoge behandelingskosten voorkomen. Omdat de Milk Checker met innovatieve technologie uitgerust is, kunnen de kleinste afwijkingen van de elektrische geleidbaarheid in de melk vastgesteld worden. Bij een ontsteking van de melkklieren (Mastitis) komen bloedplasmabestanddelen in de melk. Hierdoor stijgt de concentratie natrium en chloor. Dit leidt tot een verhoging van de elektrische geleidbaarheid. Deze afwijking wordt door de Milk Checker vastgesteld. Omdat subklinische Mastitis zich niet in alle vier spenen gelijktijdig ontwikkelt, berekent de Milk Checker automatisch het verschil tussen de meetwaarden van de vier spenen en identificeert zo de zieke speen. Met het blote oog is dit niet te zien. Als het niet op tijd vastgesteld worden, kan klinische Mastitis zich ontwikkelen. Naast het verlies van melkproductie, dient u dan hoge kosten te betalen voor een antibioticabehandeling. In ernstige gevallen moeten zieke dieren geïsoleerd worden, zodat ze de andere dieren niet besmetten. Met de Milk Checker kan Mastitis al voor de geboorte waargenomen worden. Bovendien kan de werkzaamheid van de antibioticabehandeling gecontroleerd worden. Mocht u vragen hebben over de Milk Checker dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 - 120 00 03** Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze milk checker en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Instituteweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Snelle diagnose van Mastitis
- Betrouwbare meetresultaten
- Gezondheidscontrole op de boerderij
- Robuuste behuizing (tot 100 % waterbestendig)
- Digitale display met decimalen
- Spatbescherming voor melk spatten

Technische specificaties

Methode	Meting van de elektrische geleidbaarheid (E.C.)
Calculatie	Meting van de elektrische geleidbaarheid – vier spenen zijn te onderscheiden
Kalibratie	Automatisch
Resultaat	1. Digitale Display 2. Gelijktijdige weergave van meetresultaten van alle spenen 3. Berekening van verschil in elektrische geleidbaarheid
Meetbereik	0 ... 13 mS/cm (milli-Siemens per centimeter)
Precisie	3 % ± 1 %
Automatische temperatuurcompensatie	+3 ... +40 °C
Stroomvoorziening	2 x AA batterijen
Verbruik	0,45 mA
Afmetingen	91 x 45 x 181 mm
Gewicht	320 g

De Milk Checker - snelle diagnose van Mastitis

Meetvat

Voor alle vier spenen wordt hetzelfde vat gebruikt. Spoelen is niet nodig. De melk wordt direct in het meetvat gemolken. Aansluitend dient men de knop "Testen" in te drukken. Daarna wordt de melk weggegooid en wordt de volgende speen getest.

Spatbescherming

Beschermt de display tegen melk spatten

Robuuste behuizing

Met z'n duurzame kunststof behuizing is de Milk Checker tot 100 % watervast.

Temperatuursensor

Maakt het mogelijk precieze meetresultaten onafhankelijk van de kamertemperatuur uit te voeren. Daarmee kan op elk moment een test uitgevoerd worden.

Elektrodesensor

De elektrische geleidbaarheid van de melk wordt zeer precies gemeten. Daardoor kunnen minimale verschillen tussen de spenen vast gesteld worden.



Digitale display

Gelijktijdige weergave van de meetresultaten voor alle vier spenen in decimalen.

Resultaten en interpretaties

	ABS Geleidbaarheid (mS/cm)	DIF Verschil (mS/cm)
Normale melk	< 6.2	< 0.5
Niet normale Melk	>= 6.2	< 0.5
Geïnfecteerde melk (Mastitis)	< 6.2	>= 0.5
geïnfecteerde melk (Mastitis)	>= 6.2	>= 0.5

Wat is een mastitis?

Mastitis is een ontstekingsziekte van de uiers. Deze wordt (meestal) veroorzaakt door bacteriën, die via het tepelkanaal in de uier dringt. Na de snelle vermenigvuldiging van de bacteriën, reageert het lichaam met een ontsteking. Afhankelijk van de aard, de hoeveelheid van de ingedrongen bacteriën en de immuniteit van de koe verschilt de ernst van de ontsteking. Het spectrum van de symptomen varieert daarbij van niet waarneembaar (Subklinische Mastitis) tot een duidelijk herkenbare reactie met de dood als gevolg (Peracute Mastitis)



Omvang van de levering

1 x Milk Checker, 2 x AA Batterijen, 1 x Polsriempje, 1 x Handleiding

