



Milk Checker

Milk Checker zur schnellen Diagnose der subklinischen Mastitis / zuverlässige Messergebnisse innerhalb weniger Sekunden / Gesundheitsüberwachung im Viehbetrieb / robustes Gehäuse / Digitaldisplay / Spritzschutz / Temperaturfühler / Elektrodenfühler

Der Milk Checker ermöglicht die absolut präzise Diagnose der subklinischen Mastitis bereits im Anfangsstadium. Der Milk Checker zeigt innerhalb weniger Sekunden die zuverlässigen Messergebnisse der Milch numerisch im Display an. Durch den Einsatz des Milk Checker vor der Geburt und während der gesamten Laktationsperiode haben Sie die Gesundheit Ihres Viehbestandes stets im Blick und erzielen höhere Erträge an Qualitätsmilch. Mit dem Milk Checker ist es möglich eine klinische Mastitis Ihres Viehs zu verhindern, da Sie diese bereits im Anfangsstadium feststellen können, auch wenn noch keine Symptome sichtbar sind. So können Sie hohe Behandlungskosten präventiv vermeiden. Da der Milk Checker mit innovativer Technologie ausgestattet ist, können kleinste Abweichungen der elektrischen Leitfähigkeit in der Milch festgestellt werden. Bei einer Entzündung der Milchdrüsen (Mastitis) gelangen Blutplasmabestandteile in die Milch, steigern dort die Konzentration an Natrium und Chlor und führen so zu einer Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit. Diese Anomalie wird durch den Milk Checker festgestellt. Da sich eine subklinische Mastitis nicht in allen vier Zitzen gleichzeitig entwickelt, berechnet der Milk Checker automatisch die Differenz zwischen den Messwerten der vier Zitzen und identifiziert so die an Mastitis erkrankte Zitze. Weil sie mit bloßem Auge nicht erkennbar ist, ist die subklinische Mastitis nur schwer zu diagnostizieren. Wird sie nicht rechtzeitig festgestellt, kann sich daraus eine klinische Mastitis entwickeln. Neben Einbußen in der Milchproduktion können hohe Kosten durch die Behandlung mit Antibiotika sowie - in besonders schweren Fällen - durch die Isolierung der betroffenen Tiere entstehen. Mit dem Milk Checker kann Mastitis bereits vor der Geburt in der Kolostralmilch und während der gesamten Laktationsperiode festgestellt werden. Außerdem kann die Wirksamkeit einer Antibiotikabehandlung kontrolliert werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Milk Checker haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten, nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **02903 976 99 0**. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zu dem Milk Checker oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- schnelle Diagnose von Mastitis
- zuverlässige Messergebnisse
- Gesundheitsüberwachung im Viehbetrieb

- robustes Gehäuse (zu 100 % wetterfest)
- Digitaldisplay mit einer Dezimalstelle
- Spritzschutz vor Milchspritzern

Technische Daten vom Milk Checker

Methode

Messung der elektrischen Leitfähigkeit (E.C.)

Kalkulation

Messung der elektrischen Leitfähigkeits-Unterschiede der Milch der vier Zitzen

Kalibration

Automatisch

Resultat

1. Digitales Display
2. Gleichzeitige Darstellung der Milch-Messergebnisse aller Zitzen
3. Berechnung der Unterschiede der elektrischen Leitfähigkeit

Messbereich

0 ... 13 mS/cm (milli-Siemens pro Zentimeter)

Genauigkeit

3 % ± 1 %

Automatische Temperatur Kompensation

+3 ... +40 °C

Stromversorgung

2 x AA Batterien

Verbrauch

0,45 mA

Abmessungen

91 x 45 x 181 mm

Gewicht

320 g



Der Milk Checker - schnelle Diagnose von Mastitis

Messgefäß

Für alle vier Euterzitzen wird ein und dasselbe Gefäß verwendet. Ein Ausspülen ist nicht erforderlich! Die Milch wird direkt in das Messgefäß gemolken, anschließend muss die Taste TESTEN gedrückt werden. Danach wird die Milch einfach weggegossen und die nächste Zitze geprüft.

Spritzschutz

Schützt das Display des Gerätes vor Milchspritzern.

Robustes Gehäuse

Mit seinem widerstandsfähigen Kunststoffgehäuse ist der Milk Checker zu 100 % wetterfest.

Temperaturfühler

Ermöglicht präzise Messergebnisse unabhängig von der Raumtemperatur. Damit können die Tests zu jeder beliebigen Tages- und Jahreszeit durchgeführt werden.

Elektrodenfühler

Die elektrische Leitfähigkeit der Milch wird hochpräzise gemessen. Dadurch können minimale Unterschiede zwischen den einzelnen Euterzitzen festgestellt werden.

Digitaldisplay

Ermöglicht die gleichzeitige Anzeige der Messergebnisse für alle vier Eutervierteile in transparenter Form und mit einer Dezimalstelle.

Ergebnisse und Interpretation

	ABS Leitfähigkeit (mS/cm)	DIF Differenz (mS/cm)
Normale Milch	< 6.2	< 0.5
Unnormale Milch	>= 6.2	< 0.5
Infizierte Milch (Mastitis)	< 6.2	>= 0.5
Infizierte Milch (Mastitis)	>= 6.2	>= 0.5

Was ist eine Mastitis?

Die Mastitis ist eine entzündliche Erkrankung des Euters. Sie wird (meistens) verursacht durch Bakterien, die über den Strichkanal in das Euter eindringen. Nach der rasanten Vermehrung der Bakterien reagiert der Körper mit einer Entzündung. Je nach Art und Menge der eingedrungenen Bakterien und dem Immunstatus der Kuh kommt es zu einer unterschiedlichen Ausprägung der Entzündung. Die Bandbreite der Symptome reicht dabei von äußerlich nicht wahrnehmbar (subklinische Mastitis) bis hin zu deutlich erkennbaren Reaktionen mit Todesfolge (perakute Mastitis).



Lieferumfang vom Milk Checker

1 x Milk Checker, 2 x AA Batterien, 1 x Handschlaufe, 1 x Bedienungsanleitung

