

Automation mit unschlagbarer Bandbreite – DeLaval Melkeinheiten MPC150, MP400, MPC580, MPC680 und MP780



MPC150

Mit dem MPC150 sparen Sie Zeit und verhindern Blindmelken. So können Sie Ihre Durchsätze und die stündliche Milchmenge steigern – für eine profitable Investition von Anfang an.

Einfaches und schnelles Melken

Die DeLaval MPC150 Melkzeug-abnahme reduziert Ihre Gesamtmelkzeit und führt zu schnelleren Melkrhythmen. Das geradlinige Design ermöglicht eine einfache Handhabung und bietet einen exzellenten Melker- und Kuhkomfort.

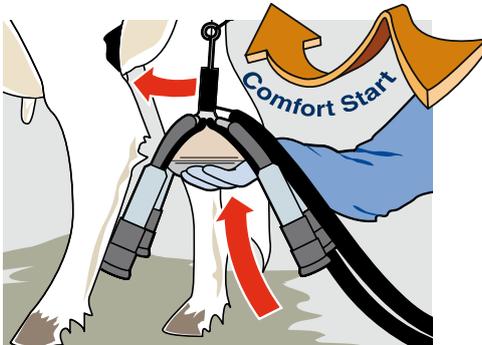


Die Melkphasen werden durch Farbcodes angezeigt

Obwohl das Design sehr simpel ist bietet der MPC150 viele nützliche Funktionen, die Ihnen helfen, Zeit zu sparen. Das macht den MPC150 auch bei kleineren Installationen profitabel.

Passend für jeden Melkstand

Der DeLaval MPC150 passt in jeden Melkstandtyp, egal ob Fischgräte, Parallelmelkstand oder Karussell. Ebenso ist er erhältlich für MidiLine-Melksysteme.



Voll integriert und langlebig

Die kompakte Konstruktion ist korrosionsbeständig, sehr solide und für eine lange Haltbarkeit unter starken Belastungen entwickelt worden.

Komfort für den Melker

- **Comfort Start**
Durch Anheben wird das Melkzeug freigegeben.
- **Verzögertes Vakuum**
Verringerung des Lärms im Melkstand und Schutz davor, dass Dreck in das Melkzeug gesogen wird.
- **Milk Sweep**
Verhindert, dass nach der Melkzeug-Abnahme Milch im Sammelstück verbleibt.
- **LED-Anzeige**
Die verschiedenfarbige LED-Anzeige gibt Auskunft über den Melkstatus oder zeigt Alarme an.

Flexible Pulsation und Stimulation

Standardmässig ist der MPC150 mit melkplatzindividueller Pulsation und Pulsationsstop nach Abnahme ausgerüstet. Eine zentrale Steuereinheit ist nicht notwendig. Um einen schnellen und schonenden Milchentzug zu ermöglichen, kann standardmässig die zeitgesteuerte Hochfrequenz-Pulsation als Stimulation genutzt werden. Als Zusatzoption (mit FI5 D) kann die milchflussgesteuerte Stimulation (Duovac) mit reduziertem Melkvakuum bei niedrigem Milchfluss gewählt werden.



MPC150 ist passend für alle bekannten Melkstandtypen.

MP400

Die DeLaval Melkzeugabnahme MP400 erledigt für Sie die Hälfte der tägliche Melkarbeit – überzeugende Argumente für fortschrittliche Landwirte.

MP400 – wirtschaftlich und zeitsparend

Der MP400 erledigt für Sie die Hälfte der täglichen Melkarbeit. So reduzieren Sie die Arbeitsbelastung des Melkers und sparen wertvolle Zeit. Unser Hauptaugenmerk haben wir auf die Aspekte höhere Produktivität, Zuverlässigkeit, erstklassige Hygiene und ein angenehmes Arbeitsumfeld für den Melker gelegt.

Kompaktes Gehäuse für sicheren Schutz

Das Gehäuse besteht aus besonders robustem, oberflächenbehandeltem Aluminium, welches speziell für das raue Stallklima entwickelt wurde. Auf den ersten Blick überzeugt das Kabinett durch seine glatten Oberflächen und ist damit denkbar leicht zu reinigen. Während des Melkens dämpft das Schutzgehäuse die Geräusche des Pulsators, der nach der Melkzeugabnahme abgeschaltet wird.

Die Unterbringung der Komponenten – ein Meisterstück

Abgesehen von der Milchflussanzeige befinden sich alle Teilkomponenten bereits vormontiert in einem stoßgeschützten Aluminiumgehäuse. Das Gehäuse ist leicht zu öffnen und die Bauteile sind gut zugänglich. Dies vereinfacht die Installation, Reinigung und den Service der Einheit und verlängert somit die Lebensdauer des gesamten Melkplatzes.

Sichere und komfortable Bedienung

Die Tasten und Symbole sind erständlich und übersichtlich angeordnet. Über die Signallampen erhalten Sie Auskunft über den Melkmodus der Kuh oder eventuelle Alarme und Hinweise. Diese sind auch aus größerer Entfernung deutlich zu erkennen.

Einzigartig: Die Kopplung von Abnahmefunktion, Stimulation und Pulsation

Alle MP400-Einheiten sind serienmäßig mit einer milchflussgesteuerten Stimulation (Duovac) ausgerüstet. Unterstützt wird dies durch einen elektronischen Pulsator, dessen exakte Pulsation eine bestmögliche Zitzenmassage ermöglicht und so den Milchentzug optimiert und die Eutergesundheit unterstützt. Der MP400 überwacht den Milchfluss und nimmt das Melkzeug im richtigen Moment automatisch ab. Das vereinfacht den Arbeitsablauf und kappt die Arbeitsspitzen im Melkstand.

MP400 – jederzeit korrektes Melken

Mit dem MP400 wird jede Kuh gemäß ihrer individuellen Milchflusskurve gemolken – angefangen vom Ansetzen des Melkzeugs über das Einschleusen der Milch bis hin zum Melkende. Aus physiologischer Sicht ist die letzte Melkphase besonders wichtig, um den richtigen Abnahmezeitpunkt zu wählen und somit Blindmelkzeiten zu verhindern – so verbessern Sie die Leistungsfähigkeit und Gesundheit Ihrer Herde.

Konsequent in Systemen gedacht

Der MP400 ist mit allen Milchmengenmessern kombinierbar – angefangen bei der einfachen Milchflussanzeige bis hin zu ICAR- anerkannter Milchmengenmessung.



Alle Informationen per Tastendruck

Kuhspezifische Daten helfen Ihnen Ihre Herde so zu führen, dass sie die richtigen Entscheidungen zur richtigen Zeit treffen. Wie auch immer die Herausforderungen bei Ihrem Herdenmanagement aussehen sollten, die DeLaval Melkplatzkontroller sind ein Schlüsselfaktor Ihres Erfolgs.

Informationen, da wo Sie sie brauchen

Sie brauchen gute Informationen um Ihre Herdenleistung zu optimieren: Ist die Milchleistung unter den Erwartungen, hat die Kuh zu wenig Kraftfutter aufgenommen, wird eine besondere Behandlung während des Melkens benötigt, befindet sich Blut in der Milch oder gibt es deutliche Schwankungen bei der Leitfähigkeit, ist die Kuh bereit zur Besamung – und so weiter. Durch Alarmsignale der Kontrollleuchten und Anzeigen im Display bei ALPRO-angebundenen Melkplätzen sind Sie in der Lage unverzüglich zu reagieren, sobald die Daten aktualisiert sind.

Vereinfachen Sie Ihre Melkroutinen

Die neue Generation der DeLaval Melkplatzkontroller MPC580, MPC680 und MP780, ist dazu entwickelt worden, Sie bei Steigerung Ihrer Produktion mit einheitlichen und effizienten Melkroutinen zu unterstützen. Die MPC's liefern

präzise kuhspezifische Daten, klare Anweisungen und Alarme; ebenso eine automatische Datenaufzeichnung mit geringem manuellem Aufwand. Zusätzliche Optionen können die Arbeitsroutinen erleichtern. Zwei dieser Optionen sind der Comfort Start für die Freigabe durch Anheben des Melkzeugs oder der Fernsteuer pro Platz für das Starten des problemlosen Wechsels in den manuellen Modus und das Beenden des Melkens.

Melker- und Kuhkomfort

Diese Melkplatzkontroller machen Ihre Melkarbeit komfortabler. Eine gute Option ist die Kombination der automatischen Abnahme mit der Duovac-Funktion. Diese Kombination, die Standard bei dem MP780 und einigen Ausführungen der MPC580 und MPC680 ist, bietet eine sichere und reibungslose Melkroutine und eine exzellente Stimulation, um eine gute Eutergesundheit aufrecht zu erhalten.

Es ist ihre Entscheidung

Entscheiden Sie sich für den MP780, so ist jeder Melkplatz in Ihrem Melkstand mit einer vollen Verbindung zum Herdenmanagement und voller MPC-Funktionalität ausgestattet. Der DeLaval MPC680 bietet Ihnen die gleichen Kontrollmöglichkeiten, ebenso können Sie einige MPC680 mit mehreren einfachen MPC580 kombinieren, um so eine kosteneffiziente Lösung mit vielen Funktionen zu erhalten. Die DeLaval MPC's können mit allen DeLaval Milchmengenmessern und Milchflussanzeigen kombiniert werden, wie beispielsweise dem MM27BC. Dieser erkennt Blut in der Milch, ebenso wie Änderungen in der Leitfähigkeit und zeigt Lufteinbrüche bei den Sitzengummis an. Sie entscheiden welche Funktionen Sie benötigen: Welchen ALPRO-angebundenen Melkplatzkontroller Sie auch wählen, Sie erhalten die Informationen, die Sie brauchen, am richtigen Platz und zur richtigen Zeit.





MPC580

DeLaval Melkplatzkontroller MPC580

Diese einfach zu bedienende Benutzeroberfläche konzentriert sich auf das Melkmanagement, bietet aber auch eine zuverlässige Verbindung zum Herdenmanagement. Der MPC580 kann als StandAlone- oder systemangebundene Einheit genutzt werden und wurde so konzipiert, dass kleine und mittelgroße Herden problemlos bedient werden können.

Jeder MPC580 kann über einen im Melkstand befindlichen MPC680 ferngesteuert werden, so muss der Melker nicht zu jedem Platz einzeln gehen. Diese effektive und praktische Option vereinfacht die Arbeitsabläufe, z. B. ist es möglich aus der Entfernung ein Melkzeug in einem Karussell abzunehmen oder eine Kuh nach dem Melken zu selektieren.

MPC580-farbige LED-Signale

Zeigen dem Melker folgende Informationen an:

- Nicht melken
- Milchseparation – nicht verkehrsfähige Milch
- Kuh selektieren
- Milchmindermenge
- Milchfluss
- Erzwungenes Melkvakuum
- Manuelle Steuerung

Schnellzugang

Für die am häufigsten genutzten Funktionen, wie beispielsweise Start und Stop des Melkvorgangs, manueller Modus, Separieren der Kühe und das Bedienen der Tore/Abgrenzungen auf dem Karussell. Auf weitere Funktionen, z. B. das Setzen von Erinnerungscodes oder das Zuteilen zusätzlicher Futterrationen, kann durch die beiden Menütasten zugegriffen werden.



Übersichtliche Anzeige

Die Milchmenge sowie die Kuhnummer werden abwechselnd während der Melkzeit auf dem Display abgebildet. Die interaktive Anzeige versorgt Sie mit den nötigen Informationen und gibt Auskunft über die gesetzten Erinnerungscodes, wie z. B. „Nicht Melken“, „Abtreten des Melkzeugs“, „Blut- u. leitfähigkeitswerte“ oder „Milchmindermenge“

Flexible Konfiguration

Der MPC580 ist mit einem integrierten Pulsator, ACR Ventil und Duovac™ erhältlich. Individuelle, separate Komponenten sind ebenfalls eine Option. Das gibt Ihnen die Flexibilität, die Sie benötigen, wenn Sie an eine Erweiterung Ihrer bestehenden Anlage denken.

Kontrolllampe

Die Lampe ist deutlich sichtbar auf dem MPC angebracht und macht Sie auf etwaige Probleme aufmerksam.

MPC680

Klare und präzise Kuhdaten kombiniert mit milchflussgesteuertem Melken und automatischer Abnahme. Die DeLaval Melkplatzkontrollen bieten Ihnen alles was Sie für ein schnelles, effizientes Melken benötigen



DeLaval Melkplatzkontroller MPC680

Mit dem robusten MPC680 können Sie eine Verbindung zwischen dem Herdenmanagementsystem und dem Melkstand herstellen. Relevante Meldungen werden über verschiedenfarbige LED's angezeigt, um so den Melker direkt zu informieren, falls Handlungsbedarf besteht. Über das linke Tastaturfeld lassen sich Melkplatz und Tore bedienen. Ebenso

können die zusätzlichen MPC580 über dieses Feld gesteuert werden. Das rechte Tastaturfeld dient der Kommunikation mit der ALPRO-Datenbank. Sie können den MPC680 an jedem Melkplatz installieren. Es besteht ebenso die Möglichkeit lediglich an einigen ausgewählten Plätzen den MPC680 zu installieren, um mit dessen Hilfe die übrigen MPC580 bedienen zu können.

Volle Kontrolle

Der DeLaval MPC680 verfügt über alle Funktionen des MPC580 und noch viele mehr. Durch die Flexibilität bei der Konfiguration Ihres Melkstandes ist es möglich MPC680 und MPC580 zu kombinieren.

Linkes Tastaturfeld

Ebenso wie die Tasten für die am häufigsten auftretenden Abfragen und Befehle, befinden sich hier die Tasten für die Schnellzugriffe:

- Torkontrolle
- Indexing
- Fernsteuerung der MPC580

Zugang zu vielen erweiterten Funktionen, beispielsweise Erinnerungscodes oder das Anzeigen der Kuhnummer der gegenüberliegenden Seite (MidiLine) bevor Sie eine zusätzliche Futterportion zuteilen, erhalten Sie über die Menütaste.



MPC680

Fernsteuerungsfunktion

Alle MPC680 sind in der Lage jegliche MPC580 oder auch andere MPC680 in dem Melkstand zu steuern. So können Informationen über eine bestimmte Kuh an einem bestimmten Melkplatz gelesen oder auch geändert werden. Hierdurch können Sie die Effizienz der Melkroutine steigern.

Farbige, klare Signale

Zusätzlich zu den im MPC580 vorhandenen Signalen kommen folgende dazu:

- Fütterungsalarm
- Kuh behandeln
- Vier benutzerdefinierte LED-Erinnerungen

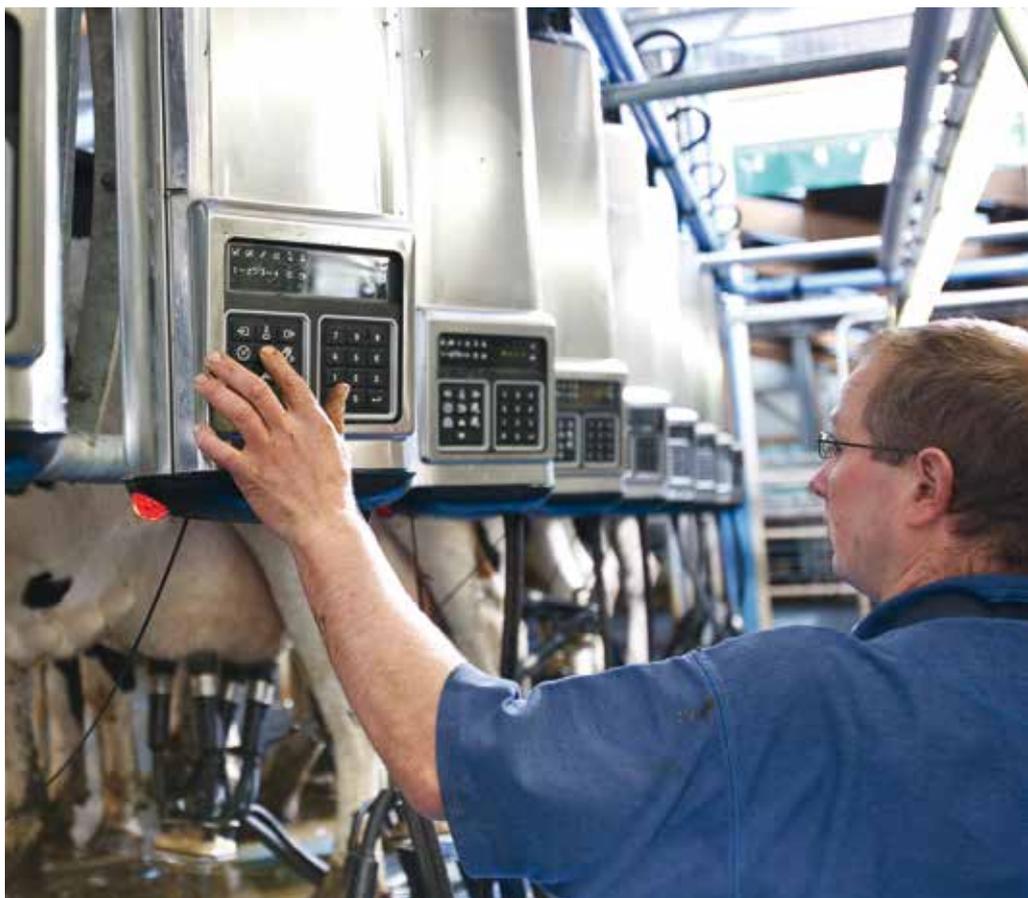
Rechtes Tastaturfeld

Kommuniziert mit dem ALPRO-Herdenmanagementsystem und ermöglicht den Zugang zu bestimmten Kuhdaten, z.B. der erwarteten Milchmenge. Ebenso ist das Festlegen von Erinnerungscodes möglich.

Interaktives Display

Der Melker hat die Möglichkeit die gleiche Information wie auch auf dem MPC580 zu sehen: Milchmenge, erwartete Milchmenge ebenso wie Details zu den verschiedenen Alarmen. Die Kombination aus den wechselnden Anzeigen und den unterschiedlichen LED-Signalen bietet alle notwendigen Informationen. So können die richtigen Entscheidungen getroffen werden, ohne dafür irgendwelche Tasten zu drücken.

MPC780



Optimal integrierter Melkplatz

Bei dem kompakten DeLaval Melkplatz MP780 ist der Melkplatzkontroller mit weiteren Teilen der Automation in einem Einzelplatzkabinett integriert. Dieser ermöglicht ein leichtes und effizientes Melken und ist mit dem ALPRO-System verbunden. So haben Sie Zugang zu allen benötigten Kuhdaten, die automatisch gesendet werden. Sie bekommen alle Informationen klar und präzise angezeigt. Ebenso haben Sie die Möglichkeit Daten auf Grund von Beobachtungen aus dem Melkstand heraus zu ändern.

Alles in einem

Bei dem DeLaval MP780 ist die komplette Funktionalität des MPC680 in einem schlanken Edelstahlkabinett untergebracht. Die Ausrüstung ist so immer gegen Schmutz und Wasser geschützt und ermöglicht einen störungsfreien Betrieb. Die glatte Oberfläche gewährleistet eine leichte Reinigung. Durch die Geräuschreduzierung wird ein angenehmes Arbeitsumfeld für Kühe und Melker geschaffen. Der MP780 passt in nahezu alle Melkstände und wird für eine schnelle und leichte Montage vormontiert geliefert. Der DeLaval MP780 eignet sich optimal dazu Ihren Melkstand auf eine einfache Weise aufzurüsten.

Integration von ALPRO-Melkeinheiten

Der voll an das ALPRO-System angebundene DeLaval MP780 ist immer in ein individuelles Kabinett integriert. Ebenso ist es möglich den DeLaval MPC580 und MPC680 in ein Kabinett einzugliedern. Mit der Kombination von MPC580 und einer bestimmten Anzahl MPC680 haben Sie die Möglichkeit zu einer umfassenderen Kontrolle Ihrer Herde.

Individuelle vertikale Kabinette für Parallel-Karusselle

Der MPC580 ist so geformt, dass er optimal in die Melkplätze von Parallel-Karussellen integriert werden kann. Das Display des MPC580 unterstützt die Konzentration des Melkers auf seine Arbeit, da lediglich die für ihn wichtigsten Informationen angezeigt werden. Ebenfalls hat er die Möglichkeit Kühe direkt vom Melkplatz aus zu selektieren. Installieren Sie den MPC680 an gut ausgewählten Standorten, wie beispielsweise dem Karusselleingang oder im Innenbereich des Karussells. So haben Sie Zugriff auf erweiterten Herdemanagementfunktionen, beispielsweise der Fernsteuerung weiterer Melkplätze oder Datenabruf während des Probennehmens.

Einfacher Service

Durch die Integration des Melkplatzes werden Service und Fehlerbehebungen deutlich vereinfacht. So wird der laufende Betrieb mit einer zuverlässigen Funktionalität gesichert und Ausfälle können minimiert werden.

Herdenmanagement treffen Sie die richtige Entscheidung

DeLaval DelPro™ Farm Manager

bringt die neueste Technologie in einem logisch aufgebauten und anwenderfreundlichen Format auf Ihren Milchviehbetrieb. Dadurch ist DelPro mehr als eine perfekte Prozeßsteuerung – es hilft Trends in Ihrer Herde frühzeitig zu erkennen.

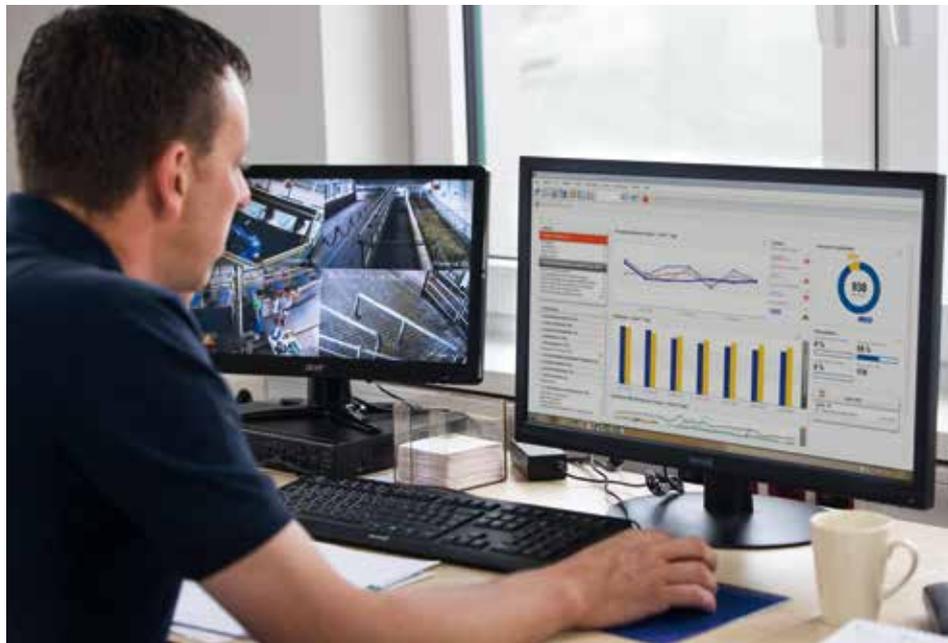
DelPro unterstützt nicht nur bei der täglichen Arbeit, sondern hilft auch, die Zukunft zu planen. Das Programm zeigt übersichtlich alle Daten, die Sie benötigen, um Ihre Herde zu führen und die Rentabilität zu erhöhen.

DelPro ist das intelligente System, das die verschiedenen Betriebselemente und Sensoren verknüpft, Daten aus allen Bereichen speichert, wie z. B. Melken, Füttern, Zucht, Erkrankungen, Behandlungen sowie Wartezeiten

und diese so aufbereitet, um Sie bei wichtigen Managemententscheidungen zu unterstützen.

Das System besteht aus dem System Controller, einem

unabhängigen Prozessor mit höchster Funktionssicherheit. Er steuert alle Produktionsprozesse, selbst wenn einmal keine PC-Verbindung besteht, da er über eine unabhängige Spannungsversorgung verfügt.



Funktion		MP150	MP400	MP580	MP680	MP780
Melk-Kontrolle	Automatische Melkzeugabnahme	√	√	√	√	√
	Milchflussgesteuertes Duovac	opt	√	opt	opt	√
Melkstandsteuerung	Comfort Start	opt	√	opt	opt	√
	Bedienung Selektionstor			√	√	√
	Steuerung Ein-/Ausgang				√	√
	Steuerung Rückhaltebügel im Karussell			√	√	√
	Indexing				√	√
Herdenmanagement (vom Melkstand aus)	Milchmenge (stand alone)	opt	opt	opt	opt	opt
	Milchmenge (Alpro)			√	√	√
	Anzeige Kuh-Nr und Milchmenge auf MPC			√	√	√
	Anzeige Erinnerungscodes			√	√	√
	Setzen Erinnerungscodes			√	√	√
	Futter-Alarm			√	√	√
	Milchmindermenge-Alarm			√	√	√
	Melkstandfütterung Futter 1			√	√	√
	Melkstandfütterung Futter 2			√	√	√
	Erfassung elektr. Leitfähigkeit			√*	√*	√*
	Blutererkennung			√*	√*	√*
	Erkennung blockiertes Belüftungsventil	√**		√*	√*	√*
	Erkennung Kick-Off	√**		√*	√*	√*
	Erkennung Lufteinlass im Zitzengummi	√**		√*	√*	√*
MidiLine Infos über „passive“ Kuh			√	√	√	
Navigationstasten			√	√	√	

*) In Kombination mit MM27

***) In Kombination mit Fi7D