



GEA Farm Technologies

Metatron 21

Der bewährte Spezialist
für ein professionelles
Melkmanagement

GEA Melken & Kühlen | **WestfaliaSurge**

GEA Farm Technologies – Immer meine Wahl.

Die bewährte Generation Melksteuergeräte

A man with glasses and a blue checkered shirt is holding a grey Metatron milking control device. He is standing in a dairy environment with cows and milking equipment visible in the background. The device has a small screen and several buttons.

Metatron
Der Spezialist ...

... managt präzise
den gesamten
Melkprozess.

Metatron 21



Die nahtlose Integration von Metatron 21 und dem PC-System DairyPlan C21 eröffnet völlig neue Möglichkeiten, Ihre Arbeitsabläufe direkt am Melkplatz zu optimieren. Metatron 21 erfasst alle anfallenden Daten wie Milchmenge, Leitwert oder Eingaben (z.B. Selektionsmerker) und leitet diese an DairyPlan C21 zur weiteren Verarbeitung weiter. Die aktuellen Werte werden dann mit den gespeicherten Werten in DairyPlan C21 abgeglichen. Grafisch aufbereitet ist diese Information mit einem Blick am Metatron P21 Terminal jederzeit präsent.

ICAR-angemerkt zur Milchkontrolle

Über den Messbehälter **Metatron MB** errechnet die intelligente Metatron-Steuerung die Milchflussrate und exakte Milchmenge Ihrer Kühe. Eine anerkannte Milchprobenabtrennung ist selbstverständlich. Die Genauigkeit und hochpräzise Messung bei minimaler Toleranz wird durch die internationale Organisation ICAR bestätigt.

Ihre Vorteile mit Metatron P21:

- ✓ Gesundheitskontrolle durch die Anzeige von Abweichungen in der Gemelksmenge und im Leitwert
- ✓ Tierdaten im Melkstand fürs Reproduktionsmanagement: Rechtzeitige Anzeige wichtiger Termine wie Brunst, Besamung und Behandlung usw.
- ✓ Metatron 21 steuert die Melkstandfütterung und leitet Sortierbefehle an die richtige Stelle weiter
- ✓ Metatron 21 liefert wichtige Daten zur Optimierung Ihrer Melkarbeit z.B. Bimodale Milchflusskurven
- ✓ Genaue, ICAR - anerkannte Milchleistungserfassung



Effektiv in jedem Melkstand

Mit der grafischen Anzeige Abweichungen sofort im Blick. Die Balkenfüllung zeigt Ihnen den Stand der Milchleistung und welche Milchmenge von diesem Tier noch erwartet wird. Zusammen mit dem gefüllten Leitwertbalken auf der rechten Seite eine wertvolle Mastitiswarnung.

Für jeden Melkstand die Bedienung nach Anforderung: z.B. SwingOver mit der Anzeige für die linke und rechte Melkstandseite



Zugang zu weiteren Tierdaten

Seite wechseln

Automatische Abnahme deaktivieren

Sortiervorgaben

Bedienung für Ein/Ausgangstor an jedem Platz direkt zugänglich

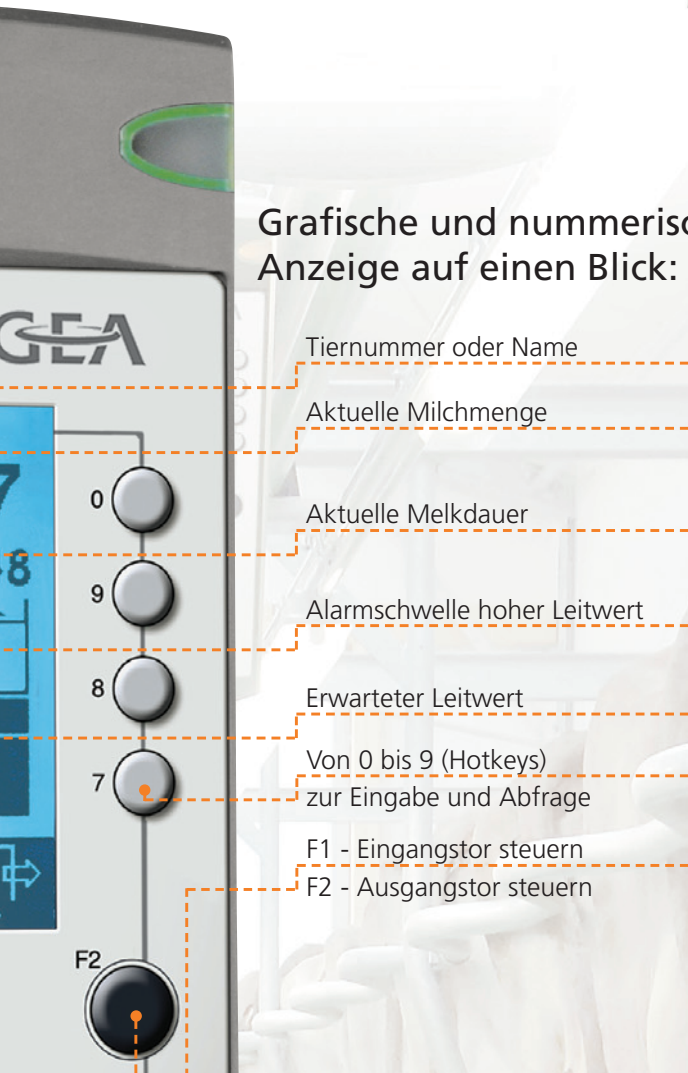
Zeigt aktive Seite



Metatron P21

Metatron S21

Grafische und numerische Anzeige auf einen Blick:



Metatron S21

Metatron P21 und Metatron S21 sind miteinander kombinierbar: Sie können das Metatron P21 mit seiner integrierten Torsteuerung z.B. am ersten und letzten Melkplatz einbauen und alle übrigen Melkplätze mit Metatron S21 ausrüsten.



Melkstandinfo:

Die Melkleistung einfach abfragen

START
STOP

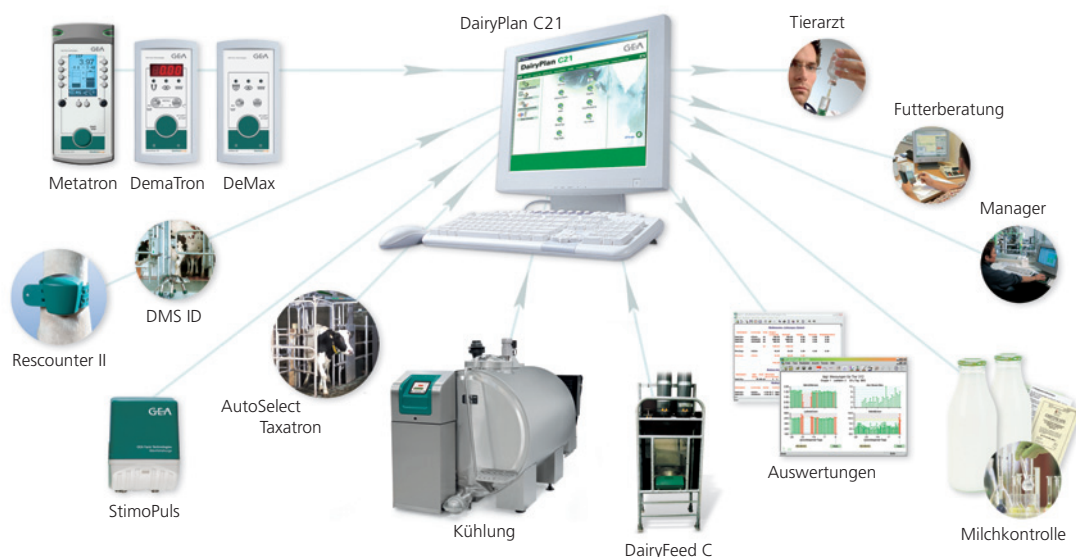
estfaliaSurge

gemolkene Kühe
ermolkene Milch/h
2% Anteil schlecht
stimulierter Gemelke
Zeit seit Melkbeginn



Precision Livestock Farming

Mit Metatron 21 für die Zukunft bestens gerüstet!



Einen wichtigen Baustein zum Precision Livestock Farming im DMS 21 liefert Ihnen Metatron 21 mit seiner detaillierten Verarbeitung der individuellen Milchleistung. Im Büro gibt Ihnen eine ausführliche Melkstandanalyse Auskunft, ob die Arbeitsabläufe optimal aufeinander abgestimmt

sind. Zusammen mit der Brunsterkennung über den Aktivitätssensor Rescounter II, AutoSelect Sortierungen und DairyFeed Fütterungen stehen Ihnen die wichtigsten Komponenten für Ihr erfolgreiches Herdenmanagement mit dem PC-System DairyPlan C21 zur Verfügung.

Ihr Metatron leistet mit der Einbindung ins DMS 21

im Melkstand:

- ✓ Anzeige der Tiernummer oder der Respondernummer
- ✓ Textanzeige von Tiername und Status (Metatron P21)
- ✓ Anzeige der Abweichung von Milchmenge und Leitwert
- ✓ Anzeige der Abweichung von Milchmenge / Leitwert des vorangegangenen Gemelks vor dem Ansetzen
- ✓ Graphische Darstellung der Information und Meldungen
- ✓ Anzeige des erwarteten Brunsttermins
- ✓ Anzeige aktuell brünstiger Tiere
- ✓ Abruf zusätzlicher Tierinformation wie Laktationstag, Futterrest oder Tiermarker (Metatron P21)
- ✓ Eingabe von Information wie Behandlung, Gruppenwechsel oder Brunst (Metatron P21)
- ✓ Anzeige und gegebenenfalls Blockierfunktionen für Melkverbot, Abtrennen, Nachmelkhilfe, KickOff, steht trocken

- ✓ Setzen von Sortiermerkern für alle AutoSelect Varianten
- ✓ Fütterung im Melkstand
- ✓ Eingabe von Futtermengen im Melkstand (Metatron P21)

im Büro:

- ✓ Analyse von individuellen Milchmengen, Min/Max Milchfluss in DairyPlan C21 zur Gesundheitskontrolle Ihrer Herde
- ✓ Melkstandmanagement/Anlageninformationen zur optimalen Überwachung Ihrer Anlage und der geleisteten Melkarbeit
- ✓ Milchflusskurvenanalyse zur Optimierung der Arbeitsroutine

Metatron S21



Metatron P21



Bedienung			
2 Seitliche Signalleuchten		✓	✓
Anzeigedisplay		LED (5 Stellen)	Graphik (LCD)
2 Funktionstasten neben der Starttaste		✓	✓
Eingabe Tiernummer			✓
Integrierte Ein/Ausgangssteuerung		✓	✓
Melkstandspezifische Torsteuerungsbedienung für AutoTandem, SwingOver und RapidExit			✓
Einstellung über zentrales Netzwerk		✓	✓
Melken / Melksteuerung			
Anzeige Milchmenge		ICAR	ICAR
Anzeige hoher, niedriger Milchfluss		✓	✓
Anzeige Melkstörung		✓	✓
zentrale Umschaltung in Melkbereitschaft		✓	✓
platzbezogene Pulsatorsteuerung		✓	✓
Vakuumverzögerung nach Start		✓	✓
Abnahmeschwelle g/min		50 bis 2000	50 bis 2000
einstellbare Abnahmeverzögerung		✓	✓
Maximal-Melkdauer		Option	Option
Melkzeugabsenkung nach Melkende		✓	✓
Milchspar-Funktion		✓	✓
Zentrale Umschaltung in Spülbereitschaft		✓	✓
Anzeige Reinigungsqualität		✓	✓
Optionen			
Anrücken über StimoPuls Pulsator		✓	✓
EasyStart schneller Melkstart		✓	✓
Fernstart (auch ohne Bedienterminal möglich)		✓	✓
KickOff Absperrung für abgeschlagenen Gemelke		✓	✓
Zusätzliche Signale (z.B. Lampen)		✓	✓
PosiCare gesteuerter Multifunktionsarm		✓	✓
BackFlush Steuerung		✓	✓

GEA Farm Technologies

Immer meine Wahl.



GEA Farm Technologies GmbH

Siemensstraße 25 - 27, D-59199 Bönen
Tel. +49 (0) 23 83 93 7-0, Fax +49 (0) 23 83 93 8-0
www.gea-farmtechnologies.com