



# Farm with **more** **freedom**

## SenseHub® Dairy

**Mehr Freiheit und Flexibilität**  
durch eine 24/7-Verbindung mit  
Ihren Tieren – digital in Echtzeit



„Seitdem ich SenseHub® Dairy installiert habe, bekomme ich Datenübersicht zu Fruchtbarkeit, Gesundheit, Fütterung und Milchqualität in einem System.“

Bawnlusk Dairy, Co.  
Kilkenny, Irland



## Das ist SenseHub® Dairy

Gewinnen Sie mehr Freiheit dank der flexiblen Monitoringlösung, die neue Erkenntnisse und Möglichkeiten zur Steigerung von Effizienz und Leistung Ihres Betriebs bietet – vom Kalb bis zur letzten Laktation.

SenseHub® Dairy überwacht einzelne Parameter auf Einzeltier- und Herdenebene und fasst diese in übersichtlichen Auswertungen für Sie zusammen.

Die Funktionen können individuell für Sie angepasst werden und liefern ein umfassendes Bild Ihrer Herde und jedes einzelnen Tieres:

- **Lebenslange Verhaltensüberwachung** ermöglicht gezieltere und rechtzeitige Eingriffe zur Verbesserung von Fruchtbarkeit, Gesundheit, Fütterung und Tierwohl – vom Kalb bis zu letzten Laktation.
- **Integrierte Milchüberwachung** gibt Ihnen mehr Kontrolle über Milchleistung und -qualität.

The graphic displays the SenseHub Dairy logo and several key features:

- Cloud Security** (MSD Animal Health)
- Report Generator** and **Backup & Restore**
- 50+ Herd Management Integrations**
- End to End Customer Support**
- Application Plans**: ESSENTIAL, YOUNGSTOCK, STARTER, ADVANCED, PREMIUM, LIFETIME
- Up to 5000 Tags**
- Multi User**
- SenseHub™ Discover**
- Passive & Behavior Monitoring**: EID Tag, OR, Monitoring Ear Tag, OR, Monitoring Neck Tag
- Sorting Gate**
- Readers:** MilkPlus Sensor, In-Line SCC Sensor
- Milk Monitoring**

## Die vernetzte Lösung, die sich an Ihren Betrieb anpasst

Das SenseHub® Dairy Ökosystem entwickelt sich weiter, um Ihnen noch mehr Automatisierung und Erkenntnisse durch neue Hardware und erweiterte Systemfunktionen zu ermöglichen. Die Integration von Verhaltensüberwachung, Milchkontrolle und intelligenten Automatisierungstechnologien in ein modulares System bedeutet mehr Flexibilität für Sie zur effizienten Überwachung Ihrer Herde.

### Überwachen des Einzeltier- und Gruppenverhaltens

#### Monitoring und Datenerfassung

Das Verhalten von Kühen, Färsen und Kälbern 24/7 überwachen, um frühzeitig Veränderungen zu erkennen, die auf ein wichtiges Ereignis oder ein mögliches Gesundheitsproblem hinweisen können.

### Verstehen der gesammelten Echtzeitdaten

#### Daten in Entscheidungsgrundlagen verwandeln

Generierte Daten in umsetzbare Echtzeiterkenntnisse umwandeln – beispielsweise Warnungen für Tiere, die Aufmerksamkeit erfordern – damit es für LandwirtInnen/TierärztInnen leichter und schneller wird, fundierte Entscheidungen zu treffen.

### Handeln aufgrund fundierter Erkenntnisse

#### Handlungsoptionen ableiten – Arbeitsabläufe effizienter gestalten

Die breitere Informationsbasis vereinfacht es LandwirtInnen/TierärztInnen Ressourcen gezielter einzusetzen und das Herdenmanagement stetig zu optimieren.

## SenseHub® Dairy Verhaltensmonitoring

Freiheit bedeutet **zu wissen, wann und wie** Sie Fruchtbarkeit, Gesundheit und Fütterung verbessern können – **vom Kalb bis zur letzten Laktation**

Als einzige integrierte Lösung zur Verhaltensüberwachung für die gesamte Lebensdauer ermöglicht SenseHub® Dairy Ihnen, Gesundheitsprobleme bei Ihren Kälbern, Färsen und Kühen frühzeitig zu erkennen. Das gibt Ihnen mehr Kontrolle und Sicherheit über das gesamte Leben Ihrer Tiere.

### Steigerung der Leistung durch genaue Brunsterkennung

Durch die Genauigkeit der Brunsterkennung und der Optimierung des Besamungszeitpunkts können Sie die Zwischenkalbezeit optimieren, die Leistung der Tiere und die Genetik der Herde verbessern.

### Verbesserung von Gesundheit und Leistung

Erkenntnisse in Echtzeit machen Schluss mit dem Bauchgefühl, reduzieren den Bedarf an qualifizierten Arbeitskräften und sparen wertvolle Zeit. Dank der Genauigkeit der Brunsterkennung und Daten, die für präzise Entscheidungen zur Besamung verwendet werden können, können Sie die Zwischenkalbezeit optimieren, die Leistung von Einzeltieren sowie die Herdengenetik verbessern.

### Verbesserung von Fütterung und Tierwohl der gesamten Herde durch Erkenntnisse auf Gruppenebene

Die SenseHub® Dairy Gruppenüberwachung hilft Ihnen, Gesundheit, Tierwohl, Fütterung, Hitzestress und andere wichtige Informationen auf Herdenebene zu verstehen. Gruppendaten liefern Informationen zu unmittelbaren Problemen und helfen bei der längerfristigen Planung zur Optimierung von Fütterung, Tierwohl und Leistung.

### Umsetzbare Erkenntnisse zur Verbesserung von Gesundheit und Leistung

SenseHub® Dairy kann Sie frühzeitig auf Kälber, Färsen und Kühe aufmerksam machen, die möglicherweise weitere Aufmerksamkeit benötigen, da potentielle Gesundheitsprobleme auftreten können, bevor klinische Anzeichen sichtbar werden oder die Leistung sinkt. Auch in Zeiten mit hohem Risiko, wie nach dem Kalben, können Sie in Absprache mit Ihrem Tierarzt fundierte Entscheidungen treffen, um gesundheitliche Beeinträchtigungen zu vermeiden und ggf. Behandlungskosten zu senken.

### Erstellen benutzerdefinierter Echtzeitberichte

Der **SenseHub® Dairy Report Generator** ermöglicht Ihnen die Erstellung von Echtzeitberichten, die individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind: So können Sie sich auf die wichtigsten Tiere und Aufgaben konzentrieren.

## SenseHub® Dairy Milchmonitoring

# Messen, worauf es ankommt

Mit dem neuen, voll integrierten **SenseHub® Dairy In-Line Milk Plus Sensor** und dem **SenseHub® Dairy In-Line Somatic Cell Count Sensor** erhalten Sie wichtige Informationen zu Milchleistung und -qualität in Echtzeit.

In Kombination mit SenseHub® Dairy Verhaltensmonitoring und Automatisierung, können Sie Arbeitsabläufe verbessern, um **mehr Freiheit** und Flexibilität in der Milchviehhaltung zu erreichen.

### Wertvolle Erkenntnisse über Milchleistung und -qualität

Egal, welcher Melkstandtyp oder welche Marke, mit dem SenseHub® Dairy In-Line Milk Plus Sensor können Sie leicht kritische Milchdaten wie Menge, Fett, Eiweiß, Laktose, Blut und Leitfähigkeit überwachen, was Ihnen einen sofortigen Einblick in den Zustand einzelner Kühe und Ihrer gesamten Herde gibt.

### Individuelle SCC Ergebnisse innerhalb von zwei Minuten

Mit dem SenseHub® Dairy In-Line Somatic Cell Count (SCC) Sensor erhalten Sie schnell Ergebnisse zum somatischen Zellgehalt jeder Kuh innerhalb von zwei Minuten nach der Probenahme – ganz automatisch und ohne Unterbrechung der Melkroutine. Das ermöglicht ein schnelles Eingreifen. Alle Ergebnisse können im SenseHub® Dairy System gespeichert werden.

### Erstellen Sie benutzerdefinierte Einblicke zur Feinabstimmung der täglichen Abläufe

Mit den **SenseHub® Dairy Milchberichten und Grafiken** haben Sie Einblicke in die Melkzeit-, Tages- und Laktationsmilchproduktion, um fundiertere Entscheidungen in Bezug auf Zucht und Eutergesundheit zu treffen und um Leistung und Tierwohl zu optimieren.

### Auch erhältlich als EID-basierte Lösung

Unabhängig von den SenseHub® Monitoring Ohr- und Halsbandsendern liefert **SenseHub® Dairy Essential** eine EID-basierte Lösung für Landwirte, die Milchmonitoring-Erkenntnisse und die Automatisierung der SenseHub® Sortiertore kombinieren möchten.



Animal ID	Group	Status	Lactation	DMAIgr	Yield (kg)	Fat	Protein	Lactose	SCC	Blood	Max Conductivity
1801	Milking	New	0	112	18.33	3.85%	3.25%	4.71%	21	0	5.9
1845	Milking	Recp	0	120	12.00	2.89%	3.04%	4.69%	0	0	5.4
1849	Milking	Strp	0	128	15.95	4.55%	3.49%	4.77%	17	0	5.4
1852	Milking	Strp	0	131	15.75	2.40%	4.34%	4.56%	27	0	8.1
1801	Milking	Strp	0	125	15.21	4.99%	3.11%	4.89%	730	0	5.4
1802	Milking	Strp	0	130	17.33	3.88%	3.64%	4.68%	33	0	5.6
1808	Milking	Strp	0	117	19.91	3.70%	3.69%	4.89%	38	0	5.9
1808	Milking	Strp	0	134	18.56	4.3%	3.62%	4.73%	6	0	5.5
1809	Milking	Strp	0	87	21.08	3.20%	3.63%	4.83%	30	0	6



Freiheit bedeutet, **Ihre Herdenleistung zu kennen** – bei **jeder** Melkzeit.

## SenseHub® Dairy In-Line MilkPlus Sensor

Mit dem SenseHub® Dairy In-Line MilkPlus Sensor erhalten Sie wertvolle Einblicke in die Milchleistung und -qualität Ihrer Kühe – unabhängig von Melkstandtyp oder Marke.

Mit dem SenseHub® Dairy In-Line Milk Plus Sensor können Sie leicht kritische Milchdaten wie **Menge, Fett, Eiweiß, Laktose, Blut und Leitfähigkeit** überwachen, was Ihnen einen sofortigen Einblick in den Zustand einzelner Kühe und Ihrer gesamten Herde gibt.

Mit allen Informationen, die im SenseHub® Dairy System gespeichert und angezeigt werden, haben Sie Zugriff auf die Milchentwicklung, wo und wann Sie sie brauchen. So können Sie auf der Grundlage von Einzel- und Herdendaten fundiertere Entscheidungen treffen.

**Messen, worauf es ankommt.**

Mit dem SenseHub®  
Dairy System verknüpfbar



Mit den SenseHub® Dairy Milchberichten und Grafiken haben Sie Einblicke in die Melkzeit-, Tages- und Laktationsmilchproduktion, um fundiertere Entscheidungen in Bezug auf Zucht und Eutergesundheit zu treffen und um Leistung und Tierwohl zu optimieren.

In Kombination mit SenseHub® Dairy Verhaltensmonitoring und Automatisierung, können Sie Arbeitsabläufe verbessern, um **mehr Freiheit** und Flexibilität in der Milchviehhaltung zu erreichen.

- ✓ Gewinnen Sie tieferes Wissen über die Milchleistung Ihrer Kühe
- ✓ Treffen Sie fundiertere Entscheidungen im Betriebsmanagement
- ✓ Optimieren Sie Ihre Fütterungsstrategie



Animal ID	Group	Status	Lactation	DIM/Age	Yield (KG)	Fat	Protein	Lactose	SCC	Blood	Max Conductivity
1941	Milking	Ready	6	110	19.39	1.95%	4.25%	4.47%	21	0	5.9
1945	Milking	Ready	6	120	12.39	2.88%	3.64%	4.66%	7	0	5.4
1949	Milking	Bred	6	126	15.95	4.55%	3.49%	4.77%	17	0	5.4
1952	Milking	Bred	6	131	15.75	2.49%	4.34%	4.56%	27	0	8.1
1961	Milking	Bred	6	125	15.21	4.98%	3.11%	4.89%	736	0	5.4
1962	Milking	Bred	6	130	17.33	3.88%	3.54%	4.66%	33	0	5.6
1963	Milking	Bred	6	117	18.51	3.76%	3.55%	4.83%	76	0	5.3
1968	Milking	Bred	6	134	18.35	4.5%	3.62%	4.73%	6	0	5.3
1969	Milking	Bred	6	87	21.36	3.39%	3.63%	4.39%	30	0	6

## Freiheit bedeutet, aktive Kontrolle über die Milchqualität zu erhalten

### SenseHub® Dairy In-Line Somatic Cell Count (SCC) Sensor

Liefert individuelle SCC-Ergebnisse in weniger als zwei Minuten

Mit dem SenseHub® Dairy In-Line Somatic Cell Count (SCC) Sensor erhalten Sie schnell Ergebnisse zum somatischen Zellgehalt jeder Kuh innerhalb von zwei Minuten nach der Probenahme – ganz automatisch und ohne Unterbrechung der Melkroutine. Das ermöglicht ein schnelles Eingreifen. Alle Ergebnisse können im SenseHub® Dairy System gespeichert werden.

Der SCC-Sensor von SenseHub® funktioniert mit jedem bestehenden Melkstandtyp und fügt sich ohne zusätzliche Schritte in Ihre Melkroutine ein.

#### Leitfaden für Tankmilch (somatische Zellen/mL)<sup>1</sup>

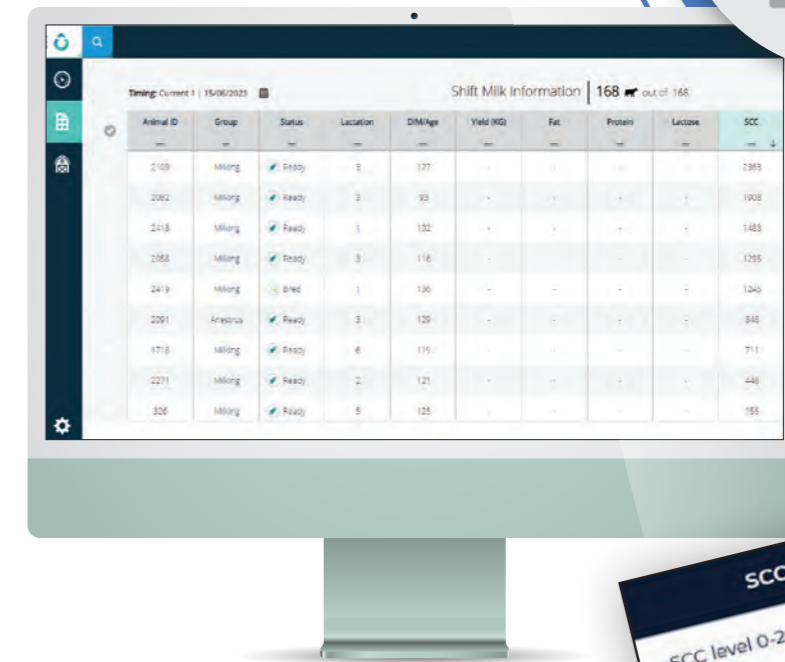
< 150.000	Ausgezeichnete SCC-Kontrolle
150.001 - 200.000	Gute SCC-Kontrolle
200.001 - 400.000	Instabile SCC-Kontrolle: Eutergesundheitsmanagement überprüfen
> 400.000	Zeigt an, dass kaum/keine SCC-Kontrolle vorliegt und dringender Handlungsbedarf besteht – sprechen Sie mit Ihrem Tierarzt

<sup>1</sup> [https://animalhealthireland.ie/assets/uploads/2021/06/FarmGuidelines\\_-\\_V6\\_001\\_WebVersion\\_Introduction\\_001.pdf](https://animalhealthireland.ie/assets/uploads/2021/06/FarmGuidelines_-_V6_001_WebVersion_Introduction_001.pdf)

- ✓ Erkennen Sie sofort Tiere mit hohen SCC-Werten
- ✓ Gehen Sie einer möglichen Eutergesundheitsproblematik weiter auf den Grund
- ✓ Treffen Sie fundierte Entscheidungen beim Trockenstellen Ihrer Kühe
- ✓ Verbessern Sie die Milchqualität und das Tierwohl Ihrer Herde
- ✓ Die Ergebnisse können im SenseHub® Dairy System gespeichert und angezeigt werden



Die Ergebnisse werden direkt am Melkplatz durch Leuchtampel sowie in absoluten Werten für einzelne Kühe im SenseHub® Dairy System angezeigt.



Messen, worauf es ankommt.

Mit dem SenseHub® Dairy System verknüpfbar



Freiheit ist zu wissen, dass Sie zu Beginn des Lebens einer Kuh ihre **Leistung optimieren**.



## SenseHub® Dairy Youngstock

Die erste und einzige Lösung zur Überwachung Ihrer Nachzucht.

SenseHub® Dairy Youngstock ist die Lösung für die **Überwachung von Kälbern und Färsen in den ersten 12 Lebensmonaten** – so können Sie die optimale Leistung jeder Kuh von Beginn ihres Lebens an ermitteln – vom Kalb bis zur letzten Laktation, a Lifetime.

SenseHub® Dairy Youngstock liefert wertvolle Erkenntnisse über den Zustand und die Bedürfnisse Ihrer Tiere. So können Sie wertvolle Zeit und Ressourcen in Kälber und Färsen investieren, die besondere Aufmerksamkeit benötigen.

SenseHub® Dairy Youngstock hilft Ihnen, auffällige Tiere zu erkennen, oft bevor klinische Krankheitsanzeichen sichtbar werden, und ermöglicht bei Bedarf ein frühzeitiges Eingreifen, um die zukünftige Leistungsbereitschaft Ihres wertvollen Jungviehs zu schützen.



### SenseHub® Dairy Youngstock Die Grundlage für ein lebenslanges Monitoring



Sensehub® Dairy Youngstock liefert Ihnen fundierte Erkenntnisse und Warnmeldungen, um das Tierwohl Ihrer Kälber und Färsen zu optimieren.

SenseHub® Dairy Youngstock macht es Ihnen leicht, auch Ihre Nachzucht im hektischen Arbeitsalltag stets im Blick zu haben. Eine 24/7-Überwachung informiert Sie darüber, welche Kälber Ihre Aufmerksamkeit benötigen. Zudem hilft eine blinkende LED-Monitoringohrmarke dabei, das Kalb schnell zu lokalisieren.

Mit diesen drei Schritten können Sie die Abläufe in Ihrem Betrieb verbessern:

1. Bringen Sie die Monitoringohrmarke nach der Geburt an.
2. Überwachen Sie das Verhalten im SenseHub® Dairy System.
3. Identifizieren Sie Kälber und Färsen, die Ihre Aufmerksamkeit erfordern.



- ✓ 24/7 Überwachung Ihrer Kälber und Färsen
- ✓ Langfristige Leistung durch frühzeitiges Eingreifen
- ✓ Entwicklung effizienterer Arbeitsabläufe





Freiheit bedeutet, **gebündelt alle wichtigen Daten** zu Ihrer Herde und jedem Einzeltier vom Kalb bis zur letzten Laktation, übersichtlich jederzeit zur Hand zu haben

- ✓ Lebenslange Überwachung zur Optimierung der Leistung eines jeden Tieres
- ✓ Individuell konfigurierbare Lösung, die Sie leicht an Ihren Betrieb anpassen können
- ✓ Einblicke in Fruchtbarkeit, Gesundheit, Fütterung und Milchleistung, die Ihnen helfen, fundierte Entscheidungen zu treffen
- ✓ Intelligente Automatisierung von Arbeitsabläufen
- ✓ Ein Expertenteam und Tools stehen Ihnen zur Verfügung, um Ihre Software-Lösung optimal einzusetzen

## SenseHub® Dairy Automatisierung

Freiheit ist, wenn die **Automatisierungsmöglichkeiten** Ihnen dabei helfen, Arbeitsabläufe und -prozesse zu verbessern

Wenn Sie **SenseHub® Sorting Gates** mit dem SenseHub® Dairy System verbinden – entweder mit Monitoring-sensoren oder EID-Marken – werden Sie schnell die Vorteile der Automatisierung erleben, durch:

- ✓ Verbesserung der Arbeitseffizienz durch Vereinfachung von Routineaufgaben
- ✓ Senkung der Arbeitskosten durch automatisiertere Arbeitsabläufe
- ✓ Stressfreies Sortieren von Tieren zur Verbesserung von Tierwohl und Milchleistung
- ✓ Optimierung des Tierverkehrs und optimale Ausnutzung von Stall und Weide



## Flexible Anwendungslösungen für jeden Milchviehbetrieb

	ESSENTIAL	YOUNGSTOCK	STARTER	ADVANCED	PREMIUM	LIFETIME
Youngstock-Monitoring		●	●	●	●	●
Fruchtbarkeitsmonitoring			●	●	●	●
Gesundheitsmonitoring		●		●	●	●
Gruppenmonitoring					●	●
SenseHub® In-line Somatic Cell Count Sensor	●				●	●
SenseHub® In-line Milk Plus Sensor	●				●	●
Sorting Gate Automatisierung	●		●	●	●	●

- Integriert in Anwendung
- Zusätzliche Hardware oder Anwendung erforderlich



## Freiheit bedeutet, **jederzeit fachkundige Unterstützung** zu erhalten

„Die technische Unterstützung ist hervorragend. Sie sind immer schnell vor Ort und helfen, wenn es ein Problem gibt, und sie sind alle immer sehr sachkundig.“

**Kirkhouse Farm,  
Großbritannien**

SenseHub® Dairy bietet Ihnen mehrere Support-Anlaufstellen, von selbsterklärenden Tools bis hin zu dedizierter technischer Unterstützung, um Probleme schnell zu lösen und sicherzustellen, dass Sie den maximalen Nutzen aus Ihrer Investition ziehen.

Wir wissen, dass es keinen Ersatz für ein persönliches Gespräch vor Ort gibt. Unsere lokalen Teams arbeiten mit Ihnen zusammen, um den Erfolg Ihres Monitoringsystems sicherzustellen – von der Installation bis hin zum laufenden technischen Support

Für alltägliche Fragen zur Verwendung Ihrer Überwachungssoftware bietet SenseHub® Discover zeitnahe und praktische plattforminterne Informationen. Integrierte Tooltips und Anleitungen erklären die wichtigsten Funktionen und helfen Ihnen, die Erkenntnisse, die für Sie am wichtigsten sind, herauszukristallisieren.

sensehub.de



## Farm with more freedom

Für weitere Informationen steht Ihnen Ihr Ansprechpartner von MSD Tiergesundheit zur Verfügung.

**www.sensehub.de**

Dieses Produkt ist nicht für die Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Tieren bestimmt. Für die Diagnose, Behandlung, Heilung oder Vorbeugung von Krankheiten bei Tieren konsultieren Sie bitte Ihren Tierarzt. Die Genauigkeit der mit diesem Produkt erfassten und dargestellten Daten stimmt nicht notwendigerweise mit der von medizinischen Geräten oder wissenschaftlichen Messgeräten überein.

© 2024 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA and its affiliates. All rights reserved.  
Die Wissenschaft für gesündere Tiere  
Intervet Deutschland GmbH – ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit  
Intervet Deutschland GmbH | Feldstraße 1a | 85716 Unterschleißheim  
www.msdt-tiergesundheit.de

 **MSD**  
Tiergesundheit