

# besserer melkvorgang mit

# VADO 2



Probleme mit der Eutergesundheit  
und der Milchqualität verstehen  
und bewältigen



16 Stunden Protokollierung

Ultraleicht

Standalone

Wasserdicht

Bluetooth

# Protokollierung und Analyse des Melkvakuums

Probleme mit der Eutergesundheit hängen oft mit der Melkausrüstung zusammen, oft in Kombination mit unzureichenden Melkroutinen. Berüchtigt sind Schwankungen des Vakuums am Zitzenende aufgrund unpassender Zitzengummit, Lufteinbruch oder unzureichender Vakuumpkapazität. Eine weitere bekannte Ursache ist, dass Krankheitserreger durch „Rückspray“ oder „Melkzeug überfüllen“ an die Zitzenspitze gelangen.

VaDia von BioControl wurde für Melktechniker, Berater, Tierärzte und andere Fachleute in der Melkindustrie entwickelt, um diese Probleme zu analysieren. Es handelt sich um das Milking Time Test (MTT)-Instrument der nächsten Generation für Tests während des Melkens („Nasstest“) und ist das Ergebnis einer engen Zusammenarbeit mit der International Dairy Federation IDF und Tine, der norwegischen Milchbauerngenossenschaft.

Auch defekte Pulsatoren haben große Auswirkungen auf die Eutergesundheit und die Milchqualität. VaDia kann für schnelle und einfache Pulsatortests sowie Melkzeugabfall- und Ansetz-Tests (ISO 5707 und 6690) verwendet werden.

Reinigung der Milchleitung – Slug-Analyse. Die Reinigung der Milchleitung wird durch verschiedene Prozesse sichergestellt. Das VaDia analysiert den mechanischen Effekt des Wasserstopfens, der durch die Milchleitung geschickt wird.

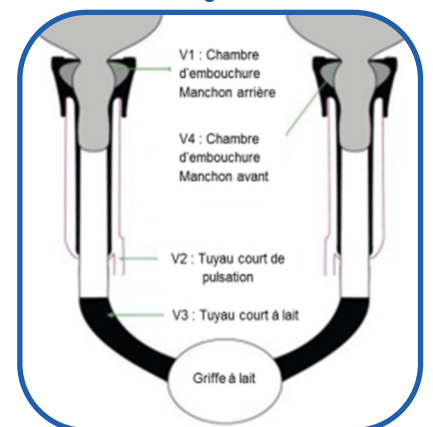
VaDia ist Batterie betrieben, klein und leicht genug, um beim Melken an einen Zitzenbecher angebracht zu werden. VaDia arbeitet vollständig „stand-alone“, sodass der Berater die eigentliche Messung vergessen und sich auf die Beobachtung der Melkroutinen konzentrieren kann.

Die protokollierten Daten werden nach oder während des Melkens mit VaDia Suite analysiert, einem benutzerfreundlichen PC-Tool zur Anzeige von Vakuumdetaillens und zur Erstellung zusammenfassender Berichte.

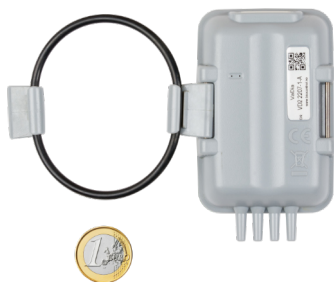
Für Echtzeitdiagnosen im Melkstand steht ein Bluetooth-Streaming-Modus zur Verfügung. Dies ist auch praktisch für Berater, Schulen und praktische Landwirte, VaDia als Schulungstool für neue Melker und Studenten nutzen können. Die neue Benutzeroberfläche der VaDia Suite ist für die Touchscreen-Nutzung angepasst und ermöglicht es dem Benutzer, die Daten live zu sehen und Tests und Aufzeichnungen im Melkstand sowie im VaDia Mobile für Android-Betriebssysteme durchzuführen.



Während des Melkens auf ein Melkzeug montiert



4 Vakuum-Mess- Anschluss Punkte



Klein, leicht, „muschelförmig“ vorgeformt, ideal für die Montage am Zitzenbecher



Kontrollleuchte als Statusanzeige und wasserdichter USB- Anschluss



Eingebauter Akku, bis zu 14 Stunden Datenaufnahme



Protokollübertragungsgeschwindigkeit: Ca. 20 Sek. pro Stunde Protokolle

Messfrequenz: 200 Hz pro Kanal

Genauigkeit: +/- 0,2 kPa

Messbereich: 0 bis - 100 kPa

Anzahl der Kanäle: 4

Kommunikation: USB und Bluetooth 5 - Low Energy.

Batterie: Wiederaufladbare Polymer-Lithium-Ionen-Batterie 3,7 V / 1350 mAh

Gewicht: <80g mit Batterie

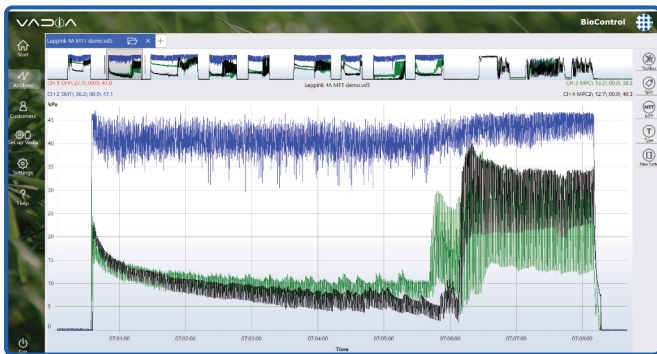
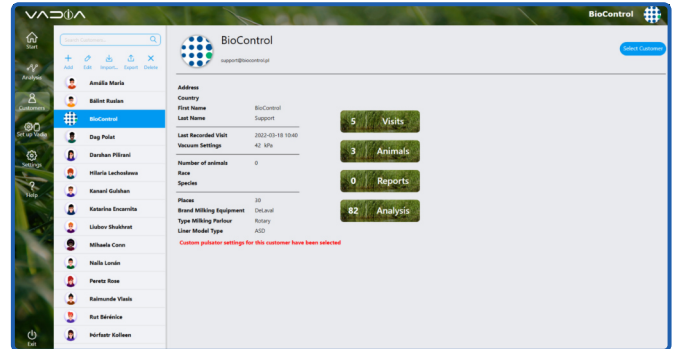
Gehäuse: Das Gehäuse ist Robust und wasserdicht, mit Ausnahme der Vakuum Anschlussnippel, die müssen mit den mitgelieferten Stopfen oder Filter geschützt werden um ein Eindringen von Feuchtigkeit zu verhindern.

Speicher: ca. 16 Stunden Aufzeichnung.

# VaDia Suite PC-Programm für Analyse und Berichterstellung

## Voll integrierte PC-Software mit Modulen für:

- Melkzeittest und Melkregistrierung
- Pulsatortests (ISO 6690), Melkzeug- Abfall - und Ansetz-Tests (ISO 6690)
- Reinigung der Milchleitung – Analyse der Wasserpfropfen
- Melkstand-Effizienztest
- Zitzengummi -Kompressionstest
- Widerstand im Milchabfluss



- An Touchscreens angepasste Benutzerschnittstelle
- Automatische Updates beim Starten des PC-Programms
- Umfangreiche Kundendatenbank und Ergebnisse früherer Tests
- Verfügbar in vielen Sprachen, auch in asiatischen Sprachen
- Berichte im PDF-Format zum einfachen Speichern und Versenden per E-Mail
- Abweichungen von den Zielwerten hervorhebung
- Berichte mit Zusammenfassungs- Seite und ausgewählten Informationen aus Tests
- Einfaches BT-Streaming mit schneller Eingabe der Pulsator-Nummer
- Für alle Marken und Arten von Melkanlagen, einschließlich Robotern

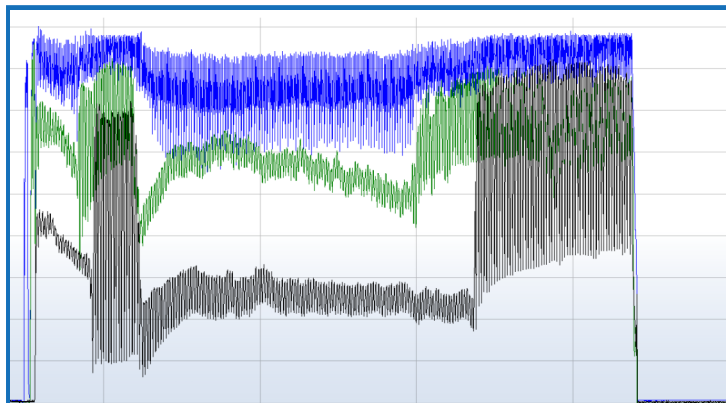


## Mobile App für Android und iOS

- Vakuum in Echtzeit von allen 4 Kanälen anzeigen
- Bis zu 4 VaDia-Geräte können gleichzeitig angeschlossen werden
- Live-Pulsator-Testergebnisse
- Reinigung der Milchleitung – Analyse der Wasserpfropfen
- Melkzeug – Abfall und Ansetz Test – Schritt-für-Schritt-Anleitung
- Einfaches Erstellen, Durchsuchen und Teilen von Berichten

# Analysieren Sie mit dem VaDia Ihre gesammelten Daten

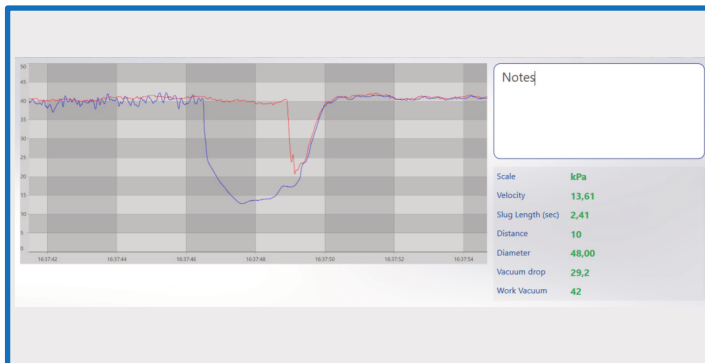
Analysieren Sie die Ergebnisse des Melkzeittests und erhalten Sie Informationen zu: Vorbereitungszeit, Milchabgabezeit, Vakuumböhe und Fluktuation während dem Spitzenmilchfluss, Vakuum im Mundstück und des kurzen Milchschauchs, Blindmelken, unregelmäßige Vakuumschwankungen usw.



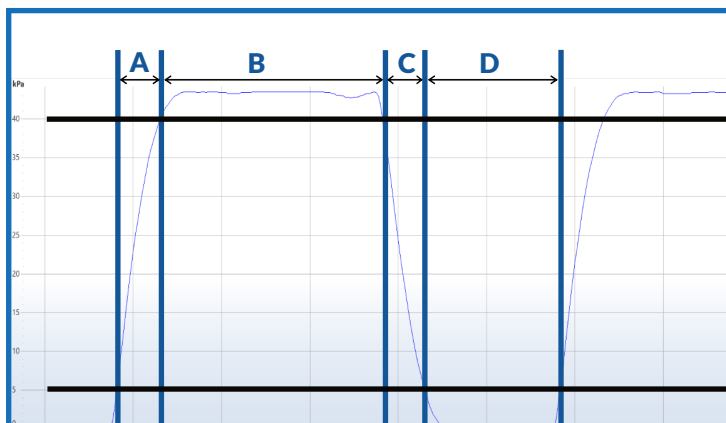
Blau = kurzer Milchschauch (Zitzenende-Vakuum)  
 Grün = hinterer Melkbecher, das Mundstück - Vakuum  
 Schwarz = vorderer Melkbecher, das Mundstück - Vakuum

Mit freundlicher  
 Genehmigung von  
 Dr. Zanini

Bimodale Milchabgabe, deutliches Blindmelken

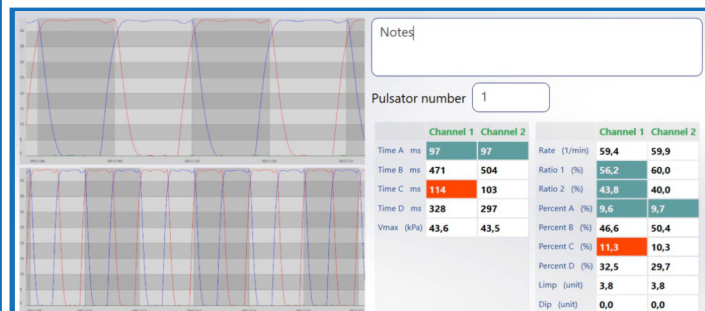


Reinigung der Milchleitung – Slug-Analyse. Die Reinigung der Milchleitung wird durch verschiedene Prozesse sichergestellt. Das VaDia analysiert den physischen Aspekt des Wasserpfropfen, der durch die Milchleitung geschickt wird.

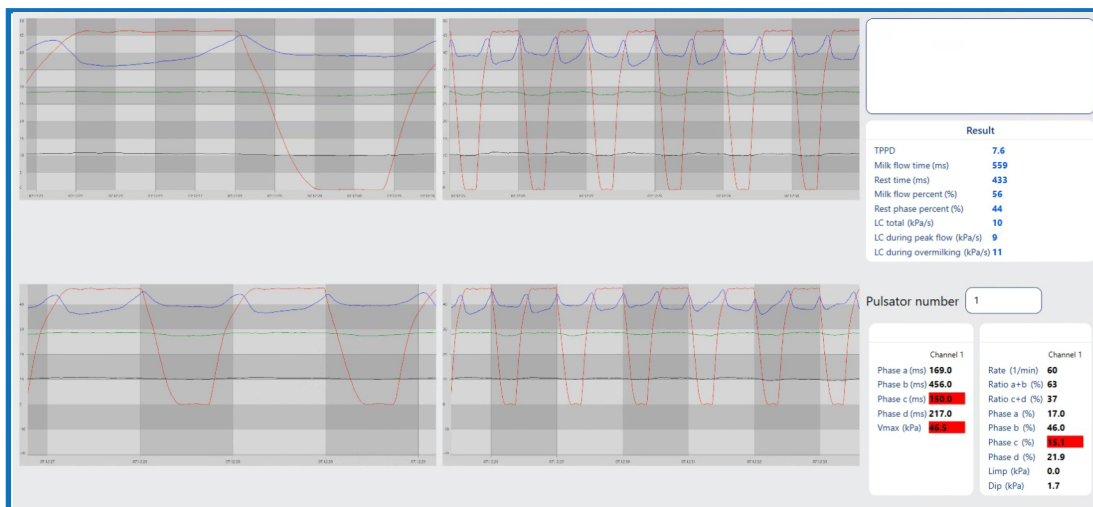


Das richtige Timing von A, B, C und D Phasen der Pulsation ist für ein ordnungsgemäße Eutergesundheit unerlässlich

Vergleichen Sie Pulsator- und Vakuum- Werte mit den vom Kunden oder Hersteller festgelegten Zielen



Ergebnisse des VaDia Suite Pulsator-Tests



Der Zitzen Gummi-Kompressionstest kann zur Beurteilung des Gummi und der Elastizität des Zitzen Gummi verwendet werden. Er gibt einen besseren Einblick in die tatsächliche Milchflusszeit und das Vakuum beim Öffnen und Schließen des Zitzens. Die Berechnungen werden während des maximalen Milchflusses durchgeführt.