

# Tankwächter TW-31 | TW-32



welba.de

**Überwachen | Alarmieren | Visualisieren | Protokollieren**

Die Tankwächter von Welba erfüllen alle gesetzlichen Vorschriften sowie die Auflagen der führenden Molkereien.

Unterstützt den Landwirt bei der Sicherung der Milchqualität

Für den nachträglichen Einbau an alle Milchkühltanks

Zur Installation kein Aufbohren des Tanks erforderlich!

Im Normalbetrieb kein Eingreifen des Bedieners notwendig!

... und viele wichtige Voralarm-Funktionen, die es SO nur bei WELBA gibt !!!



für 2 Milchtanks



Tankwächter von WELBA überwachen vollautomatisch die Milchtemperatur, die Rührwerksfunktion und korrekte Reinigungsabläufe in Milchkühltanks. Eine Bedienung während des Alltagsbetriebes ist nicht erforderlich.

- | Kostengünstig
- | Einfache Installation
- | Einfachste Bedienung
- | Gratis PC-Software inklusive
- | Alarmmeldungen auf Handy





Einfache Parametrierung / Auswertung  
über "Gratis PC-Software"

# WELBA KONSORT

## Einfaches Auslesen der Daten auf USB Stick ohne Tastendruck!

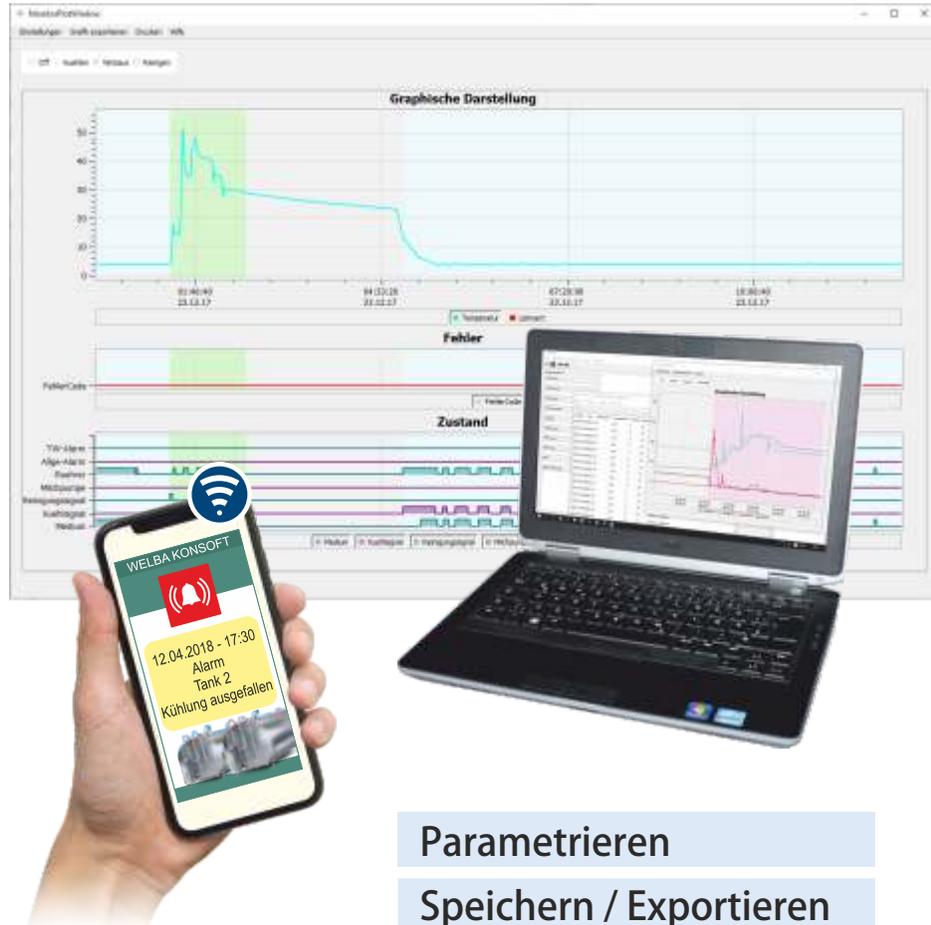
### Allgemeine Funktionen

- Display für Temperatur- und Alarmanzeige
- Echtzeituhr mit Datum
- Interner Datenspeicher für die Temperaturen der letzten 12 Monate
- Automatischer Datenexport auf einsteckbaren USB-Stick
- Überwachung von bis zu vier Rührwerken
- Überwachung der Temperaturverläufe während Kühlung und Reinigung
- Unterscheidung in informative und kritische Alarme
- Grüne und rote Leuchte
- Meldung „Tank leer“ nach Reinigung
- Milchtemperaturüberwachung
- Kühlzeitüberwachung
- Rührer Intervall-Überwachung
- Überwachung von Reinigungstemperatur und Reinigungsdauer
- „Waschmittelbehälter leer“-Erkennung über optionale Schwimmerlanze
- Datenlogging auch bei Netzausfall
- Konfigurierbares Alarmrelais
- Opt. Alarmmeldung über EMAIL bzw. SMS
- Optionaler zweiter Überwachungsfühler (Redundanz)

## Frühzeitige Voralarme warnen vor kritischen Alarmen (Milch-Ladeverbot)

### Alarme

- Alarm bei Rührwerksausfall / Intervall / Störung
- Alarm bei Netzausfall
- Erkennung: **Kühlung nicht gestartet**
- Alarm bei zu hoher / zu niedriger Milchtemperatur
- Alarm Milchtemperatur zu lange zu hoch
- Alarm Kühlzeitüberschreitung
- Alarm bei fehlerhafter Reinigung (Reinigungstemperatur nicht erreicht, Laufzeit zu kurz)
- Reinigung nicht ausgeführt
- Wasser im Spülsystem nach Reinigung



Parametrieren

Speichern / Exportieren

Auswerten

Visualisieren

Drucken

