



# Q-tag® Quad – Multi Limiten Temperatur Indikator

# Q-tag® Quad – as simple as life should be

**Der Q-tag® Quad – eine einfache Lösung zur Überwachung Ihrer wertvollen, temperaturempfindlichen Produkte.**

- Lange Lebensdauer für den perfekten «Last Mile» Einsatz
- Individuelle Alarmprogrammierung anhand Kundenspezifikationen
- Sofortige und einfache Entscheidung dank OK / Alarm Anzeige auf einen Blick
- Bedienerfreundlicher, sicherer und höchst präziser Indikator, so genau wie ein Schweizer Uhrwerk
- Mit START / STOP Taste
- Genaue Messung der Temperatur und Zeit - NIST/ILAC rückverfolgbar
- Wirtschaftlich und für jedes Budget

## Q-tag® Quad – Ihre Anwendungsvorteile

### **Klare und einfache Auslesbarkeit**

International anerkannte Symbole wie (✓) und (X) zeigen unveränderlich an, ob und welche Alarmlimiten verletzt wurden. Schnell und äusserst bedienerfreundlich!

### **Genaue Messung der Temperatur und Zeit**

Der Q-tag® Quad ist ein hochpräziser, elektronischer Temperaturmonitor. Er wird 100% kalibriert und weist eine Messgenauigkeit von +/- 0.5 °C auf. Die Temperaturmessungen erfolgen im Minutentakt über die gesamte Überwachungszeit. Schweizer Qualität in Höchstform.

### **Individuelle Alarmprogrammierung**

Bis zu 4 individuelle Alarmtemperaturen und -zeiten können als untere oder obere Grenzwerte im Bereich von -25 °C bis +50 °C individuell an die Produkt- bzw. Kundenanforderungen angepasst werden. Massgeschneiderte Kontrolle!

### **Preis / Leistung**

Der Q-tag® Quad kann, dank seinem einzigartigen Preis-Kundenutzenverhältnis, auch bei Produkten und Sendungen mit geringem Wert eingesetzt werden. Der ideale «Last Mile» Begleiter mit Ausdauer wie ein Marathonläufer!

# Das Display – übersichtlich und manipulationsicher



Aktiviert im OK-Status



Aktiviert im ALARM-Status

## Technische Spezifikationen

Aussenmasse (L x B x H)	53 x 39 x 11mm	
Grösse der LCD-Anzeige	14 x 22mm	
Gewicht	18g	
Lagerkonditionen (Gerät nicht aktiviert)	-30 °C bis +60 °C / relative Luftfeuchtigkeit 30 bis 75%	-22 ° F bis +140 ° F
Betriebstemperatur	-30 °C bis +55 °C	-22 ° F bis +131 ° F
(Anzeige sichtbar)	-10 °C bis +55 °C	+14 ° F bis +131 ° F
Alarmtemperaturbereich	-25 °C bis +50 °C, in 0.1 °C Erhöhungen	-13 ° F bis +122 ° F
Alarmlimiten	bis zu 4 individuell programmierbare Alarmlimiten (2 single und 2 kumulative Events)	
Alarmzeit	1 Minute bis 20 Tage	
Intervall der Temperaturmessung	jede Minute	
Messgenauigkeit der Temperatur	+/- 0.5 °C typ. (-5 °C bis 30 °C), +/- 0.6 °C (ausserhalb) +/- 1.0 °F typ. (+23 °F bis +86 °F), +/- 1.1 °F (ausserhalb)	
Messgenauigkeit der Zeit	+/- 30 Minuten/ Jahr	
Kalibrierung	Jedes Gerät ist kalibriert / NIST/ILAC rückverfolgbar	
Schutzklasse	IP64	
Betriebs- und Lebensdauer	bis zu 5 Jahre - Ablaufdatum auf Etiketle aufgedruckt	
Aktivierung und Stoppen	START/STOP Taste	
Manipulation	Q-tag® Quad kann ohne Zerstörung nicht manipuliert oder zurückgesetzt werden.	

Q-tag® ist eine registrierte Marke.



**Freeze-tag®**  
Überwachung  
des Gefrierpunkts



**Q-tag® Quad**  
Multi Alarm Überwachung  
von Transport und Lagerung



**Q-tag® CLm**  
Multi Alarm Überwachung von  
Transport und Lagerung



**Q-tag® CLm doc**  
USB Multi Alarm Über-  
wachung des Transports



**Q-tag® 2 plus**  
Überwachung des  
Transports (Einweg)



**Q-tag® 2R plus**  
Überwachung des  
Transports (Mehrweg)



**Fridge-tag®**  
Überwachung der  
Lagerung



**Libero**  
PDF Datalogger

# feel safe – mit den Temperatur- überwachungssystemen von Berlinger

SWISS  
Quality



**berlinger**  
feel safe

**Berlinger & Co. AG**

Mitteldorfstrasse 2  
CH-9608 Ganterschwil  
Switzerland

Tel. +41 (0)71 982 88 11  
Fax +41 (0)71 982 88 39  
info@berlinger.ch  
www.berlinger.ch

**Berlinger USA LLC**

210 Millcreek Road.  
P.O. Box 875  
Marietta, OH 45750  
USA

Tel. +1 740 568.0011  
Fax +1 740 568.0022  
info@berlinger.ch  
www.berlinger.com