

# delta T

Gesellschaft für Medizintechnik mbH

## ThermoScan Messsonde Temperatur Monitoring



Temperaturverläufe visualisieren und dokumentieren

# ThermoScan Hardware SetUp

## Starten

So einfach programmiert man den deltaT ThermoScan:

- Startzeit und Startverzögerung
- Messintervall
- Alarmgrenzen

# 1.



# 2.

Platzierung des ThermoScan



## Lagerung und Transport

Die Temperatur direkt am Transportgut wird während des gesamten Messzyklus im ThermoScan abgespeichert.



# 3.

## Daten verarbeiten

- Messwerte auslesen und speichern
- Diagramme erstellen
- Datenbasis in Microsoft Excel™



## Anwendungen

Überall wo Temperaturüberwachung wichtig ist, wird der ThermoScan eingesetzt:



Blutprodukte



Arzneimittel



Kühllogistik



Lebensmittel

## Technische Daten



**Auflösung:** 0,5°C | 0,125°C (HR)



**Genauigkeit:** +/- 1°C | +/- 0,5°C (HR)



**Einsatzbereich:** -40°C bis +80°C



**Speicher:** 2048 | 4096 (HR)  
(Messpunkte)



**Messintervall und Laufzeit:**

Messintervall einstellbar von 1 min bis 4,25 h

Laufzeit ergibt sich aus

Messintervall x Messpunkte z.B. 5 min x 4096 ≈ 14 Tage



**Grösse:** Durchmesser: 16mm, Höhe 6mm



**Seriennummer:**

Rückverfolgbarkeit durch identische digitale und eingravierte Seriennummer

## Kalibrierzertifikat

- 4 Punkt Kalibrierung (von -30°C bis +25°C).
- rückführbar auf DKD (Deutscher Kalibrations Dienst).



## ThermoScan Software

- Integriert in Microsoft Excel™
- Einfache Handhabung des Startmenüs.
- Diagramme mit einem Klick erstellen.
- Messdaten in Microsoft Excel™ weiterverarbeiten.



# delta T

Gesellschaft für Medizintechnik mbH

## ThermoScan DataLogger

Temperatur-Messsonde **Auflösung: 0,5 °C**  
Durchmesser 17mm, Höhe: 6mm  
Speicher: 2048 Messpunkte  
Messgenauigkeit: +/- 1 °C

Optional Kalibrierzertifikat (Bereich -30 °C bis +25 °C)

Bestellnummer: **D 1000 01 de**  
mit Zertifikat: **D 1000 02 de**



## ThermoScan HR DataLogger

Temperatur-Messsonde **Auflösung: 0,1 °C**  
Durchmesser 17mm, Höhe: 6mm  
Speicher: 4096 Messpunkte  
Messgenauigkeit: +/- 0,5 °C

Optional Kalibrierzertifikat (Bereich -30 °C bis +25 °C)

Bestellnummer: **D 1000 03 de**  
mit Zertifikat: **D 1000 04 de**



## Starterkit USB Port-Adapter

Zubehörpaket für ThermoScan DataLogger  
USB Port-Adapter für den Anschluß an den PC  
BlueDot Leseeinheit  
Software zur Auswertung in Microsoft™ Excel™  
Lizenz für 5 ThermoScan DataLogger

Bestellnummer: **D 1000 10 de**



## TempRec

Zum Auslesen von ThermoScan Messsonden  
Speichert Daten von bis zu 370 ThermoScan  
Anzeige von Alarmzuständen über LED und LCD  
Transfer der Daten auf den PC via USB port  
inklusive Software

Bestellnummer: **D 1000 11 de**



## Hygrolog

Luftfeuchtigkeit Messsonde  
Bereich: 0-100% rel. Luftfeuchtigkeit(rH)  
Auflösung: 0,04 r% rH  
Maße: Durchmesser 17mm, Höhe: 6mm  
Speicher: 2048 Meßpunkte

Bestellnummer: **D 1000 18 de**



delta T GmbH  
Kerkrader Str. 11  
35394 Glessen  
Germany

Fon: +49 / 641 / 480 92 - 40  
Fax: +49 / 641 / 480 92 - 42  
email: [Info@deltaT.de](mailto:Info@deltaT.de)

[www.deltaT.de](http://www.deltaT.de)