

TempNFC



Das TempNFC System

Programmierbare Version der kontaktlosen Temperatur Datenlogger mit NFC-Technologie über Android Geräte mit dedizierter App von Google Play. Verwalten Sie die Temperaturüberwachung mit einem Smartphone oder einem Tablet, um die von Ihnen heruntergeladenen Messwerte SOFORT zu teilen. Speziell entwickelt für Kühlkettenüberwachung und für Transporte aber auch nützlich für stationäre Anwendungen.

Weitere erhältliche Versionen, auch mit externer Sonde für verschiedene Temperaturbereiche:

- **TempNFC Single Use:** Logger programmierbar für Einmalgebrauch
- **TempNFC RC:** Umprogrammierbarer Datenlogger mit starrem Gehäuse, wiederverwendbar ohne Einschränkung
- **TempNFC RCE:** Umprogrammierbarer Datenlogger mit starrem Gehäuse, externer Sonde, wiederverwendbar ohne Einschränkung
- **TempNFC RCA:** Umprogrammierbarer Datenlogger mit starrem Gehäuse, Manipulationsschutz, wiederverwendbar ohne Einschränkung
- **TempNFC RCEA:** Umprogrammierbarer Datenlogger mit starrem Gehäuse, externer Sonde, Manipulationsschutz, wiederverwendbar ohne Einschränkung
- **TempNFC Calib:** Umprogrammierbarer Datenlogger mit Kalibrierüberwachung. Logger muss nach Ablauf der Kalibrier Gültigkeit, re- kalibriert werden



Main features

- Profilprogrammierung und Lesen mit NFC Android Gerät
- Manueller Start und Status über Taster und LED am Gerät
- Batterie Lebensdauer im Standby bis 10 Jahre
- Grenzwert und Transportdauer Alarm
- Bar Code und QR Code der Sendung integriert
- GEO Position Erfassung bei Start und Ende
- Profil Vorlagen für schnelle Inbetriebnahme
- Automatischer PDF Bericht an Email Adresse

Plus

- Keine zusätzlichen Geräte nötig. Smartphone und App genügen
- Dank geringer Grösse geeignet für jede Paketgrösse
- MKT Berechnung (Mean Kinetic Temperatur) in der App integriert

Das System

Software Versionen: TempNFC Lite, TempNFC Pro, TempNFC Ent

Technische Spezifikation

Abmessung Gewicht	64 X 90 X 15 mm 18 Gramm
Temperatur Messbereich	-30 °C ÷ +50 °C
Standard Kalibrier Punkte	-30/0/20/50°C
Extra Kalibrier Punkte	Innerhalb des Standard Kalibrier Bereichs
Temperatur Auslösung	0,01 °C
Temperatur Genauigkeit	± 0.5 °C ohne Zertifikat / ± 0,2 °C mit Accredia rückverfolgbarem Zertifikat
Memory (Messdaten Speicher)	3.928 Werte (ohne Sendungs Details)
Messrate	Von 1 pro Sekunde bis 1 Messung in 255 Minuten
Batterie Typ	3.0V CR2032 Li, User tauschbar (2017 IATA DGR: PI970 Section II, < 4 cells)
Batterie Lebensdauer	Bis zu 10 Jahre im Standby oder 3 Millionen Messungen
Schutzgrad	IP65
Benötigt	Smartphone NFC mit Android 8.0 oder höher

Einsatzbereiche



Cold Chain



Logistik & Transport



Lagerhäuser



Umwelt



Pharmazeutisch



Laboratorien



Medical



Gesundheitswesen



Food & Getränke



Industrie



Verkauf und Beratung
D - A - CH

COSMOS DATA AG
CH-8476 Stammheim
info@cosmosdata.ch
www.cosmosdata.ch