

Funktionen:

- Endlos-Speicher
- Software konfigurierbar
- Echtzeitbetrieb
- Anwenderfreundlich
- N.I.S.T. Kalibrierung (rückführbar)
- IP67
- Lebensmitteltauglich

Anwendungen:

- HACCP Compliance
- Fleischverarbeitung
- Räucherammer
- Gefrierprozess
- Lagerung
- Transport

Der MadgeTech RFOT Temperaturlogger ist ein Funklogger mit externem Temperaturfühler. Dieses Gerät wurde zu dem Zweck entwickelt, es dem Anwender zu ermöglichen, den Temperaturverlauf seiner Koch-, Räucher- oder Kühlprozesse in Echtzeit zu überwachen. Wenn die Solltemperaturen über- oder unterschritten werden, kann sofort in den Prozess eingegriffen werden, um die Qualität der Produkte zu gewährleisten.

Mit der einfach zu bedienenden Software wird der Prozess tabellarisch oder grafisch dokumentiert, zum Nachweis des ordnungsgemäßen Verlaufs.

Der RFOT kann direkt vom Computer aus gestartet oder angehalten werden. Zusätzlich zur drahtlosen Datenübertragung können die Messdaten auch einfach vom Logger in den PC heruntergeladen werden. Einfach in einen freien COM Port am PC anschließen. Die Software macht den Rest.



Technische Daten

Messbereich:	-50 bis +200°C
Auflösung:	0,01°C
Kalibrierte Genauigkeit:	±0,1°C von -10 bis +150°C ±0,5°C ausserhalb von -10 bis +150°C
Aufzeichnungsrate:	1 alle 2 sek bis 1 pro 24 std
Speicher:	20.000 Messwerte, Ringspeicher konfigurierbar
Start Modus:	Sofort, bis 18 Monate verzögert.
Kalibrierung:	Digitale Kalibrierung über Software Kalibrierdatum im Gerät gespeichert
Batterie:	3,6V Lithium Batterie, vom Anwender tauschbar
Batterielebenszeit:	2 Jahre (typisch)
Datenformat:	°C, °F, °K, °R
Genauigkeit der Uhr:	±1 min/Monat (bei ca. 25°C)
Computer Interface:	USB Kabel erforderlich, 115.200 baud
Software:	XP SP3 / Vista / Windows 7
Arbeitsumgebung:	-20°C bis +100°C, 0% bis 100%RH nicht kondensierend
Abmessungen:	Körper: 203mm L x 44mmØ Haken: 13mm Fühler: 100mm x 3mm
Gewicht:	250g
Gehäusematerial:	Tecaform®, lebensmittelecht
Zulassungen:	CE, US (FCC), CA (IC)
Funk - Parameter	
RF Frequenz:	2,45GHz IEEE 802.15.4 ultra low power MadgeNet wireless transceiver with fully bi-directional communication
Band:	ISM band 2,405 - 2,48 GHz
Output Pwr:	+0dBm typisch
Empfänger Empfindlichkeit:	-95dBm typisch
Reichweite:	130m freie Sicht, 50m in Gebäuden.

Bestell-Informationen:

Modell	Bezeichnung	Preis
RFFOT	Extended Range Temperature Recorder	€ 449,00
RFC1000	USB Interface Kabel mit Software CD	€ 124,00
N.I.S.T.	Kalibrierzertifikat	auf Anfrage
TLH-5903	Ersatzbatterie für RFOT	€ 12,50