



eTH – Profi 203

**Zur Messung und Dokumentation
im erweiterten Temperaturbereich
(Innen- /Außenbereich)**



FrimTec GmbH

Weidenweg 1
86869 Oberostendorf
Germany
Tel.: +49 (0) 8243 9605 03
Mobil: +49 (0) 160 94128 148
E-Mail: info@frimtec.de
Internet: www.frimtec.de

Das Messsystem **eTH** – Profi 203 der Firma **FrimTec** dient zur Überwachung von Temperaturen im erweiterten Temperaturbereich (bis 550°C). Dieser Datenlogger besitzt einen abgesetzten Temperaturfühler der in Laboranlagen, Kühlräumen/-zellen, Industrieanlagen u.v.a seinen Einsatz findet.

Das **IntelligentMonitoringSystem** garantiert eine sichere Funkübertragung der Sensordaten und eine unbegrenzte Speicherung der Messdaten in der Cloud. Diese Daten stehen dem Endkunden weltweit rund um die Uhr zur Verfügung.

- inkl. externem Temperatursensor (PT100)
- Temperaturbereich: -70°C bis 550°C (weitere Temperaturbereiche erhältlich)
- Temperaturabweichung: $\pm (0,15 + 0,002 | t |)$ °C
- Kabellänge: 3 Meter
- inkl. große Funkantenne (Gewinn: 3.5 dBi)
- Große Batteriekapazität (8500 mAh)
- Batterielaufzeit mehrere Jahre (abhängig von Konfiguration und Umgebung)
- Batterieentladung <1% pro Jahr @ 25°C
- Betriebstemperaturbereich -40°C bis +65°C
- Hohe Schutzklasse (IP66)

- ✓ Durch die funktechnische Anbindung des Sensors an das Gateway ist keine **Verlegung von Kabeln** notwendig
- ✓ Die hohe **Funkreichweite** (< 5 km), macht das System flexibel und ortsunabhängig.
- ✓ **Batterielebensdauer** ca. 6 Jahre (Messintervall=20Min. / SF=7 / Temp.=20°C)
- ✓ **Sensoranbindung:** werkzeuglos
- ✓ **Messwerte** jederzeit über den **FrimTec** - Netzwerkserver abrufbar
- ✓ **Messzykluszeit** individuell einstellbar (≥ 10 Minuten)
- ✓ **Unbegrenzte Datenspeicherung** in der Cloud
- ✓ **Alarmmeldung** bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ **Systemmeldung** bei Ausfall des Sensors
- ✓ Einfache und schnelle **Montage** durch zusätzliche Klebeplatte (siehe Bild)
- ✓ Kein **Vorort-Besuch** zum Auslesen und Abspeichern der Messdaten notwendig