



eTH – Basic 101

**Zur Messung und Dokumentation
von Temperatur und relativer Luftfeuchte
im Innenbereich**

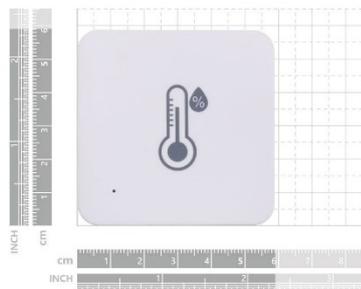


FrimTec GmbH

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-Basic 101** der Firma **FrimTec** dient u.a. zur Überwachung des Raumklimas. Durch die sehr kleine Sensorabmessung ist es möglich, eine gezielte Temperatur- und Feuchteüberwachung an wertvollen Gegenständen, Objekten, Gebilden etc. umzusetzen, ohne dass sich dies auf die Raumgestaltung negativ auswirkt. Durch die frontseitige Öffnung kann der Sensor in fast allen Lagen positioniert werden. Für den Betrieb sind nur zwei handelsübliche AAA-Batterien notwendig.

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.



- ✓ 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.
- ✓ **Batterie** handelsübliche AAA-Batterie (1.5V) 2 Stück
- ✓ **Batterielebensdauer** ca. 4 Jahre (Messintervall=20Min. / SF=7 / Temp.=20°C / Bat.-kapazität = 1Ah)
- ✓ **Batteriewechsel** ohne Werkzeug möglich
- ✓ **Sensorgöße:** 58mm*58mm*20mm
- ✓ **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

Temperatursensor

Messbereich: -20°C ~ 50°C
 Genauigkeit: ± 0.3°C
 Auflösung: 0.01°C
 Langzeitstabilität: <0,02°C / Jahr

Feuchtesensor

Messbereich: 0 ~ 99.9 % r.F.
 Genauigkeit: ± 3% r.F. (20 ~ 80% r.F.)
 Auflösung: 0.1% r.F.
 Langzeitstabilität: <0,02°C / Jahr