



eTH – Basic 104

(mit Display)

**Zur Dokumentation von Temperatur und Feuchtigkeit
im Innenbereich**



FrimTec GmbH

Weidenweg 5
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 104** der Firma **FrimTec** dient der Überwachung des Raumklimas. Außerdem kann durch die kleine Sensorabmessung eine gezielte Temperatur- und Feuchteüberwachung an wertvollen Gegenständen, Objekten, Gebilden usw. umgesetzt werden, ohne dass sich dies auf die Raumgestaltung negativ auswirkt. Der Sensor besitzt ein gut ablesbares Display, welches die aktuelle Temperatur, rel. Feuchte und den Batterieladezustand anzeigt.

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** (< 10 km), macht das System flexibel und ortsunabhängig.
- ✓ **Integriertes Display** (0°C ~ 50°C) zur Anzeige der akt. Temperatur, rel. Luftfeuchte und Batterieladezustand
- ✓ **Batterielebensdauer** von mehreren Jahren
- ✓ **Sensorgöße:** 102mm*60mm*25mm
- ✓ **Externer Temperatursensor** (optional) kann durch seine runde Form z.b. im Mauerwerk, an Gegenständen usw. fixiert werden
- ✓ **Batteriewechsel** ohne Werkzeug möglich
- ✓ **Messwerte** jederzeit über den **FrimTec** - Netzwerkserver abrufbar
- ✓ **Messzykluszeit** individuell einstellbar (≥ 10 Minuten)
- ✓ **Unbegrenzte Datenspeicherung** in der Cloud
- ✓ **Alarmmeldung** bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Einfache und schnelle **Montage** durch zusätzliche Montageplatte
- ✓ Kein **Vorort-Besuch** zum Auslesen der Messdaten notwendig

Temperatursensor

Messbereich	-20°C bis 50°C
Genauigkeit	± 0.3°C
Auflösung	0.01°C
Langzeitstabilität	<0.03°C / Jahr

rel. Luftfeuchtesensor

Messbereich	0% bis 96% RH
Genauigkeit	Typ. ± 3% RH
Auflösung	0.04% RH
Langzeitstabilität	<0.25% RH / Jahr

- Displaygröße 2.9 Zoll
- Displaytemperaturbereich: 0°C bis 50°C
- inkl. Ein-/Auswechsler
- Batterielaufzeit mehrere Jahre
- Große Batteriekapazität von 5400mAh
- Größe (L x B x H): 102mm x 60mm x 25mm
- Schutzklasse IP52 (Innenbereich)