



# eTHCO<sup>2</sup> – Lite 260

**Zur Messung und Dokumentation  
von CO<sup>2</sup>, 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](mailto:info@frimtec.de)  
Internet: [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de)

Das Sensorsystem **eTHCO2** – Lite 260 der Firma **FrimTec** dient der Überwachung des Raumklimas. Der Sensor misst die Temperatur, die relative Luftfeuchte und den CO<sup>2</sup>-Gehalt in der Luft. Durch die kleine Sensorabmessung kann eine gezielte Temperatur- und Feuchteüberwachung an wertvollen Gegenständen, Objekten, Gebilden usw. durchgeführt, ohne dass sich dies auf die Raumgestaltung negativ auswirkt.

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.

- ✓ Gezieltes **Raumklimamonitoring** in Kirchen, Museen, Galerien, ...
- ✓ Durch die funktechnische Anbindung des Sensors ist keine **Verlegung von Kabeln** notwendig
- ✓ Die hohe **Funkreichweite** (< 5 km), macht das System flexibel und ortsunabhängig.
- ✓ **Batterielebensdauer** ca. 4 Jahre (Messintervall=20Min. / SF=7 / Temp.=20°C / Bat.-kapazität = 1Ah)
- ✓ **Batteriewechsel** ohne Werkzeug möglich
- ✓ **Sensorgöße:** 86mm\*86mm\*27mm
- ✓ **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**
- ✓ Kein **Vorort-Besuch** zum Auslesen und Abspeichern der Messdaten notwendig

#### Temperatursensor

Messbereich 0°C bis 40°C  
Genauigkeit ± 0.2°C  
Auflösung 0.1°C

#### rel. Luftfeuchtesensor

Messbereich 0% bis 100% RH  
Genauigkeit: ± 3% RH  
Auflösung: 0.1% RH

#### CO<sup>2</sup>-Sensor

Messbereich 0 bis 2000 ppm (kalibriert)  
Genauigkeit ±50 ppm / ±3 %  
des eingelesenen Messwertes

- Betriebstemperaturbereich 0°C bis 50°C
- Schutzklasse IP52 (Innenbereich)