



INTELLIGENT MONITORING SYSTEM

# eCrack – Profi 210

Digitale Rissüberwachung mit Temperatur und Feuchte



## Was bietet eCrack – Profi 210?

- ✓ Ermittlung von Rissaktivitäten in Abhängigkeit von Temperatur und relativer Feuchte
- ✓ Analysewerkzeug zur Entwicklung von Sanierungskonzepten und -maßnahmen
- ✓ Sichere Funkverbindung bis zu mehreren Kilometern
- ✓ Batterielebensdauer von mehreren Jahren
- ✓ Unbegrenzte Datenspeicherung in der Cloud
- ✓ Alarmmeldungen bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Auslesen der Messdaten über PC, Tablet oder Smartphone
- ✓ Keine Vor-Ort-Besuche notwendig

# eCrack – Profi 210

WAS KANN DAS MESSSYSTEM?

Das Messsystem **eCrack – Profi 210** der Firma **FrimTec** dient der Überwachung und Analyse von Bauwerken und Infrastruktursystemen. Das System zeichnet Änderungen der Rissbreiten mit gleichzeitiger Erfassung und Dokumentation von Klimadaten (Temperatur, Feuchte) auf.

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.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



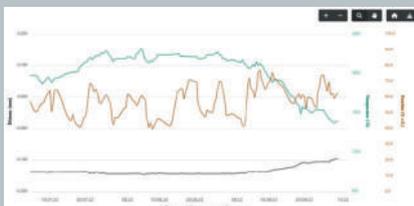
Rissmonitoring an  
Betonwänden/-böden



Rissmessung an  
historischen Gebäuden



Überwachung von Decken-/  
Dachkonstruktionen



### WEB-APPLIKATION

- ✓ Lauffähig auf jedem PC, Laptop, Tablet & Smartphone
- ✓ Grafische Darstellung einzelner Sensordaten
- ✓ Lokale Speicherung der Messdaten als Exceldatei, etc.

## KONTAKT

FrimTec GmbH, Weidenweg 1, D-86869 Oberostendorf  
Telefon [+49] 8243-9605 03 | [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de) | [info@frimtec.de](mailto:info@frimtec.de)





INTELLIGENT MONITORING SYSTEM

# eTH – Profi 201

Fernüberwachung von Temperatur und Feuchte



## Was bietet eTH – Profi 201?

- ✓ Frühzeitige Erkennung und Lokalisierung von Feuchteschäden
- ✓ Dokumentation bei Trocknungsvorgängen, Sanierungsverläufe, usw.
- ✓ Unbegrenzte Datenspeicherung in der Cloud
- ✓ Alarmmeldungen bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Sichere Funkverbindung bis zu mehreren Kilometern
- ✓ Batterielebensdauer von mehreren Jahren
- ✓ Auslesen der Messdaten über PC, Tablet oder Smartphone
- ✓ Keine Vort-Ort-Besuche notwendig

# eTH – Profi 201

## WAS KANN DAS MESSSYSTEM?

Das Messsystem e**TH** – Profi 201 der Firma **FrimTec** dient der Überwachung und Analyse von Bauwerken und Infrastruktursystemen. Das System zeichnet Änderungen von Temperatur und relativer Feuchte [%] auf. Die Sensoren können sowohl auf verschiedenen Oberflächen als auch in Mauerwerken installiert werden.

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.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



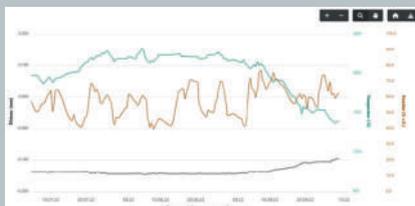
Temperatur-/Feuchte-  
monitoring an kunst-  
historischen Wänden



Temperatur-/Feuchte-  
messung in Mauerwerken



Temperatur-/Feuchte-  
messung an der  
Maueroberfläche



### WEB-APPLIKATION

- ✓ Lauffähig auf jedem PC, Laptop, Tablet & Smartphone
- ✓ Grafische Darstellung einzelner Sensordaten
- ✓ Lokale Speicherung der Messdaten als Exceldatei, etc.

## KONTAKT

FrimTec GmbH, Weidenweg 1, D-86869 Oberostendorf  
Telefon (+49) 8243-9605 03 | [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de) | [info@frimtec.de](mailto:info@frimtec.de)





INTELLIGENT MONITORING SYSTEM

# eTH – Basic 101

Zur Dokumentation von Temperatur und Feuchtigkeit im Innenbereich



## Was bietet eTH – Basic 101?

- ✓ Gezieltes Raumklimamonitoring in Kirchen, Museen, Galerien, usw.
- ✓ Genaue Erfassung von Klimawerten an Kunstgegenständen
- ✓ Nachweis von Veränderungen durch Witterungseinflüsse
- ✓ Alarmmeldungen bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Sichere Funkverbindung bis zu mehreren Kilometern
- ✓ Batterielebensdauer von mehreren Jahren
- ✓ Unbegrenzte Datenspeicherung in der Cloud
- ✓ Datenzugriff / -analyse über PC, Tablet oder Smartphone

# eTH – Basic 101

## WAS KANN DAS MESSSYSTEM?

Das Messsystem eTH – Basic 101 der Firma **FrimTec** dient der Überwachung des Raumklimas. Durch die kleine Sensorabmessung kann eine gezielte Temperatur- und Feuchteüberwachung an wertvollen Gegenständen, Objekten, Gebilden usw. durchgeführt werden, 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.

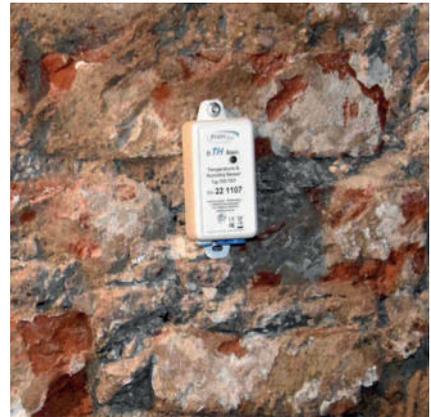
## ANWENDUNGSBEISPIELE



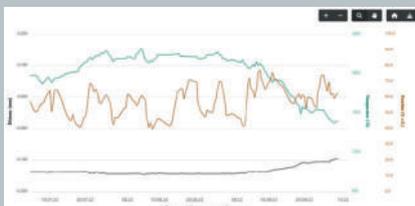
Temperatur-/Feuchte-  
monitoring an wertvollen  
Figuren



Überwachung klima-  
empfindlicher Instrumente



Raum-Monitoring



### WEB-APPLIKATION

- ✓ Lauffähig auf jedem PC, Laptop, Tablet & Smartphone
- ✓ Grafische Darstellung einzelner Sensordaten
- ✓ Lokale Speicherung der Messdaten als Exceldatei, etc.

## KONTAKT

FrimTec GmbH, Weidenweg 1, D-86869 Oberostendorf  
Telefon [+49] 8243-9605 03 | [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de) | [info@frimtec.de](mailto:info@frimtec.de)





INTELLIGENT MONITORING SYSTEM

## eRTH – Profi 230

zur Feuchtemessung (Widerstandsprinzip)



Entwicklung

### Was bietet eRTH – Profi 230?

- ✓ Feuchtemessung und -indikation in Decken, Wänden und Böden
- ✓ Messung hoher Feuchtwerte in Holz, Ziegel, Beton etc.
- ✓ Messwertausgabe absolut [ $\Omega$ ] und Materialabhängig [%]
- ✓ Alarmmeldungen bei Über-/Unterschreitung von Grenzwerten
- ✓ Sichere Funkverbindung bis zu mehreren Kilometern
- ✓ Batterielebensdauer mehrere Jahre
- ✓ Auslesen der Messdaten über PC, Tablet oder Smartphone
- ✓ Keine Vor-Ort-Besuche notwendig

# eRTH – Profi 230

## WAS KANN DAS MESSSYSTEM?

Das Messsystem eRTH – Profi 220 der Firma **FrimTec** dient der Überwachung und Analyse von Bauwerken und Infrastruktursystemen. Das System führt Widerstandsmessungen in verschiedenen Materialien (Holz, Ziegel etc.) durch. Zusätzlich können Temperatur und relative Feuchte [%] zur weiteren Analyse aufgezeichnet werden.

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.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



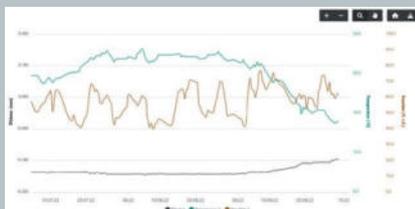
Aufzeichnung von Schäden durch Kondensat



Monitoring feuchter Ziegelwand



Überwachung von Fachwerken



### Web-Applikation

- ✓ Lauffähig auf jedem PC, Laptop, Tablet & Smartphone
- ✓ Grafische Darstellung einzelner Sensordaten
- ✓ Lokale Speicherung der Messdaten als Exceldatei, etc.

## KONTAKT

FrimTec GmbH, Weidenweg 1, D-86869 Oberostendorf  
Telefon (+49) 8243-9605 03 | [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de) | [info@frimtec.de](mailto:info@frimtec.de)





INTELLIGENT MONITORING SYSTEM

# eRoofGuard – Profi 250

Fernüberwachung von Leckagen auf Flachdächern



## Was bietet eRoofGuard – Profi 250?

- ✓ Erkennung von Wasser und Feuchteanreicherungen auf Flachdächern
- ✓ Datenzugriff / -analyse über PC, Tablet oder Smartphone
- ✓ Automatische Alarmmeldungen bei Schadensfall
- ✓ Überwachung von Rücktrocknungsprozessen
- ✓ Unbegrenzte Datenspeicherung in der Cloud
- ✓ Nachträglicher Einbau möglich
- ✓ Sichere Funkverbindung bis zu mehreren Kilometern
- ✓ Batterielebensdauer von mehreren Jahren

# eRoofGuard – Profi 250

WAS KANN DAS MESSSYSTEM?

Der batteriebetriebene Funksensor **eRoofGuard** – Profi 250 der Firma **FrimTec** wurde für den Einsatz in Flachdächer entwickelt. Er erkennt eintretende Flüssigkeiten am Fußpunkt des Sensors bei gleichzeitiger Überwachung der Temperatur- und Feuchteentwicklung in Dämmpaketen.

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.

## ANWENDUNGSBEISPIELE



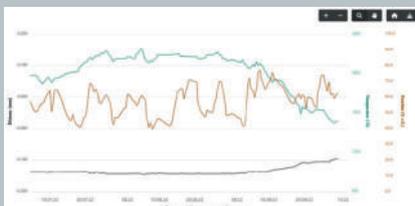
Installation Flachdach



Sendebereites System



Baustellenüberwachung



### WEB-APPLIKATION

- ✓ Lauffähig auf jedem PC, Laptop, Tablet & Smartphone
- ✓ Grafische Darstellung einzelner Sensordaten
- ✓ Lokale Speicherung der Messdaten als Exceldatei, etc.

## KONTAKT

FrimTec GmbH, Weidenweg 1, D-86869 Oberostendorf  
Telefon (+49) 8243-9605 03 | [www.frimtec.de](http://www.frimtec.de) | [info@frimtec.de](mailto:info@frimtec.de)

