



Feuchte

sMI - smart Moisture Inspect

portable Feuchtemessung
für Hohlräume



SYSTECH Systemtechnik GmbH

sMI - smart Moisture Inspect ist ein portables System zur Erkennung und Aufzeichnung von Feuchtigkeitseintritt und Feuchtigkeitsentwicklung in Hohlräumen. Der Sensor wird manuell in den Hohlraum eingeführt, deshalb sind auch Steigleitungen und Bögen für den sMI kein Problem.

Die gemessenen Feuchtigkeits-, und Temperaturwerte sowie die Werte der zurückgelegten Strecke werden via Bluetooth sofort an die zugehörige Software MoistCheck übertragen. MoistCheck erfasst, protokolliert und visualisiert die eingehenden Messdaten.

Die Dachkonstruktion kann in Deckenelemente unterteilt werden. Jedes Deckenelement ist z. B. als Diagramm oder als maßgetreue Zeichnung mit Farbverläufen für den Feuchtigkeitszustand darstellbar.

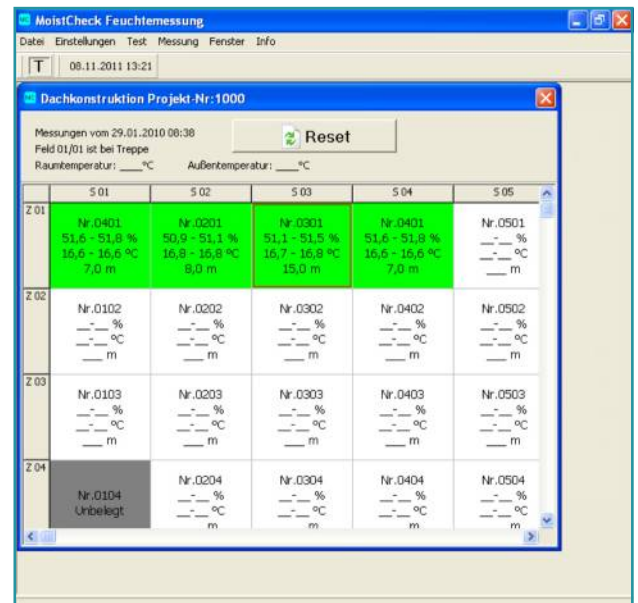


Überzeugende Vorteile

- Kosteneinsparung und Qualitätssicherung durch Früherkennung von Feuchte
- Möglichkeit der Früherkennung von Schimmelpilzen
- exakte Ortung der Leckstelle
- Durchfahren kleiner Rohrdurchmesser möglich
- Feuchte-, Temperatur- und Längenwerte werden via Bluetooth sofort Übertragen
- sofortige Anzeige der Messdaten
- keine Beeinflussung der Statik bei der Messung
- Erfassung, Protokollierung und Visualisierung der Messdaten mittels zugehöriger Software MoistCheck
- leichtes Austauschen des Sensors durch Steckanschluss
- flexible Rohrverlegung möglich, da das Glasfaserkabel Steigleitungen und Bögen überwindet
- geringere Störanfälligkeit durch Übertragung der Daten nach außen

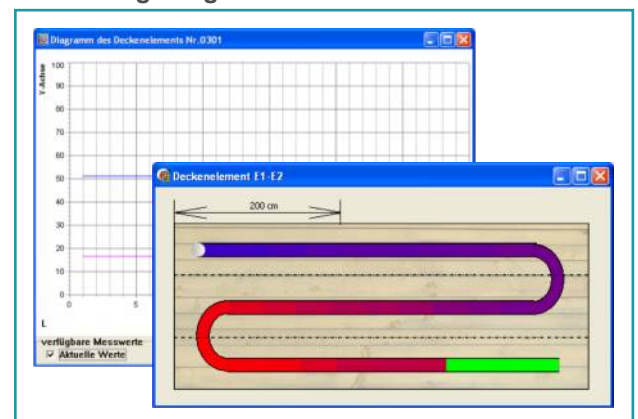
Technische Daten	
Messbereich	von 0 bis 100 %rF von -40 bis 123,8 °C
Messgenauigkeit	±3,0 %rF ±0,4 °C bei 25 °C
Wiederholbarkeit	±0,1 %rF ±0,1 °C
Langzeitstabilität	<0,5 %rF
Kabellänge / Einschub	Kabellänge auf Anfrage (Applikationsabhängig)

Software MoistCheck



Jedes Kästchen beschreibt ein Deckenelement des Projektes.

Darstellungsmöglichkeiten der Deckenelemente



Beispielanwendung.