

GE Sensing

Feuchtemessgeräte von GE Protimeter sind seit mehr als 30 Jahren die erste Wahl von Anwendern weltweit. Die weite Verbreitung und der Erfolg dieser Messgeräte liegen in Ihrer Vielseitigkeit, dem robusten, praxisingerechten Design und der überlegenen Spezifikation begründet.

Der Surveymaster wird zum Aufspüren und Messen von Feuchte in Gebäuden und an Baustoffen verwendet.

- Ursache der Überfeuchtung lokalisieren
- Oberflächenfeuchte messen
- Feuchteverlauf aufzeichnen

Zwei Betriebsarten

Dieses Messgerät bietet eine einzigartige Kombination von Hochfrequenz-Tiefenmessung und Leitfähigkeitsmessung. Der Suchmodus aktiviert die Tiefenmessung und erlaubt das Auffinden erhöhter Feuchte. Im Messmodus lässt sich schnell die Oberflächenfeuchte über eine Messung der Leitfähigkeit exakt bestimmen.

Surveymaster™ Protimeter Dual Feuchtemesser

Der Surveymaster ist ein Produkt von Protimeter. Protimeter hat sich mit anderen führenden Messtechnik-Herstellern unter dem neuen Namen GE Sensing zusammengeschlossen.



Berührungsloser Suchmodus

Der Suchmodus dient der Bewertung und Kontrolle von relativer Feuchte in nicht-leitfähigem und porösem Material.

Die typische Messtiefe des Gerätes beträgt 19mm, ist jedoch materialabhängig. Wird der Surveymaster gegen eine Oberfläche gehalten, wird ein Hochfrequenz-Signal ausgekoppelt und die Intensität der Signaldämpfung erfasst.

Die Digitalanzeige stellt die relativen Feuchtwerte im zu untersuchenden Material auf einer Skala von 0-999 dar und zusätzlich als Trend auf einer LED Skala. Dabei stellen Werte im grünen Bereich einen sicheren, lufttrockenen Zustand dar, die gelbe Zone zeigt Grenzwerte an und Werte im roten Bereich weisen auf zu hohe Feuchtigkeit hin.

- Feuchte aufspüren hinter Abdeckungen wie Kacheln oder Glasfaser-Beschichtungen
- Trendanzeige zum schnellen Beurteilen von trockenem, schwach feuchtem oder feuchtem Material
- Numerische Anzeige der Feuchte 0-999 zur Dokumentation
- Hochfrequenz-Tiefenmessung erfasst Feuchte auch dort, wo sie nicht sichtbar ist - bis zu 25mm unter der Oberfläche
- Tiefenmessung arbeitet unabhängig von Oberflächenfeuchte

Applikationen: Estrich, Mauerwerk, Beton und Glasfaser sowie gekachelte Bereiche an Toiletten, Waschtischen, Duschkabinen, auch Glasfaserschiffsrümpfe, Wohnwagen usw.

Messmodus für Oberflächen

Im Messmodus wird über eine Leitfähigkeitsmessung die Oberflächenfeuchte erfasst. Mit Hilfe der Tiefenmess-Sonde kann sogar bis zu 130 mm tief gemessen werden.

Die Feuchte wird dank des verwendeten Leitfähigkeits-Verfahrens lokal zwischen den Elektroden gemessen. Der Feuchtegehalt des untersuchten Materials wird gleichzeitig digital und auch auf der farbcodierten LED-Skala zur schnellen Bewertung angezeigt.

HFA-Werte werden für viele nichtleitende, poröse Materialien wie z.B. Beton oder Gipskarton angezeigt.

- Stiftelektroden messen die Oberflächenfeuchte in Holz und anderen Baustoffen (Umrechnungstabelle für die meist verwendeten Werkstoffe liegt bei)
- Tiefenmesssonden für Messungen bis 130mm Tiefe

Optionen

- Der EIFS* Messfühler findet die Feuchte selbst in Außenisolierungen schon fertiggestellter Bauten. (*EIFS steht für: Exterior Insulation Finished Systems)
- Hammerelektroden zur Messung z.B. in Holzbalken

Anwendungen: Holz, Fußböden, Trockenbau, Beton / Betonblöcke, Stuck, Putz und Außenisolierungen



Surveymaster - Technische Daten

Alternativ berührungslose und berührende Messung von Feuchtigkeit z.B. in Holz (%Feuchtegehalt, HFA), Beton, Gipskarton und anderen Materialien

Messbereiche

0 bis 999 Trend (berührungslos)
7% bis 99% HFA (Stiftmessung)

Display 1

LCD Digitalanzeige

Display 2

60 LEDs
grün (trocken), gelb (schwach feucht), rot (feucht)

Messtiefe

Berührungslose Messung bis 19 mm
Stiftmessung bis 12,5 mm

Tasche

Polstertasche mit Gürtelschlaufe

Versorgung

9V Batterie im Lieferumfang

Gewährleistung

12 Monate auf Teile und Arbeitszeit zur Instandsetzung

Optionen

Hammelektrode
BLD5055

EIFS Fühler
BLD5070



Bestellnummer Surveymaster

BLD5360

Lieferumfang

Protimeter Surveymaster, Feuchtemessfühler groß, Tiefenmesssonden 130mm, HFA - Prüf Widerstand, Holzartentabelle für 150 Hölzer, Bedienungsanleitung, Polstertasche

Gewicht

100 g

Abmessungen

175 mm x 30 mm x 48 mm

Batterie

9V Typ 6F22R

Akustisches Signal

Zusammen mit der LED-Anzeige ertönt auf Wunsch ein Signal. Dieses Signal nimmt mit steigender Feuchtigkeit an Lautstärke und Tonhöhe zu. Funktion ist abschaltbar oder wird über einstellbaren Timer automatisch abgeschaltet.



©2004 GE. Alle Rechte vorbehalten.
920-085B_GE

Für weitere Informationen:
Tel: +49 (0)6032 9330 0

Alle technischen Daten können zur Produktverbesserung ohne vorherige Bekanntmachung geändert werden. Surveymaster™ ist eine eingetragene Marke von GE. GE® ist eine eingetragene Marke von General Electric Co.

www.gesensing.com