

B30 Beton- Estrichfeuchtemessgerät

Für Bodenleger, Bausachverständige, Innenausstatter, Baufirmen, Architekten usw.



Wassergehalt wird binnen einiger Sekunden ohne Stemmarbeiten direkt am Messgerät angezeigt

- Messung mittels neuer Sensortechnologie
- aufwendiges Präparieren der Proben entfällt
- schafft große Zeitersparnis durch sekundenschnelle Messung
- Sekundenschnelle Messung mit direkter

Anwendungen:

- ☑ Zeit ist Geld - Optimieren Sie Bautrocknungszeiten
- ☑ Austrocknungsfortschritt im Neubau – Altbausanierung
- ☑ Estrichaustrocknungskontrolle zur Bodenverlegung
- ☑ Zerstörungsfreie Estrichboden-Feuchtemessung
- ☑ Rasches und zerstörungsfreies auffinden von Rohrbrüchen
- ☑ Schimmelbildung vermeiden – gesünder leben



Zuviel oder zuwenig Feuchtigkeit kostet Ihnen Geld!

- × Einfaches zerstörungsfreies Messen
- × Klein, handlich, präzise, überall Vorort einsetzbar
- × Der Zeitaufwand für eine Messung beträgt nur einige Sekunden



Max-Schaller-Straße 99, A-8181
St.Ruprecht/Raab
Telefon +43(0)3178/28899-0
Fax 43(0)3178/28899-902
sales@schaller-gmbh.at , www.humimeter.com

**Nehmen Sie Kontakt mit
uns oder einem unserer
Händler auf!**

Allgemeines über Materialfeuchte:

- In der Materialfeuchtemessung werden zwei Arten von Feuchte unterschieden: Die relative Gleichgewichtsfeuchte und die absolute Materialfeuchte.
- Die relative Gleichgewichtsfeuchte eines Materials gibt an mit welcher relativen Feuchte der Umgebungsluft das Material im Gleichgewicht steht, und somit (in diesem Zustand) keine Feuchtigkeit aufnimmt oder abgibt.
- Die absolute Materialfeuchte gibt den prozentuellen Wassergehalt des Materials bezogen auf das Gesamtgewicht (Papier, Getreide,...) bzw. bei manchen Materialien (Holz) auf die Trockenmasse bezogen an.
- Beinahe alle Materialien in unserer Umwelt sind hygroskopisch. Das heißt, sie saugen sich mit Feuchtigkeit aus der Umgebung voll, oder geben Feuchtigkeit ab.

Vom Feuchtegehalt hängt es ab!

- Wenn das Getreide verschimmelt, oder der Bauer den Weizen zu lange trocknet und deswegen zu billig verkauft. Denn mit jedem Prozent Feuchte weniger, wird das Getreide auch leichter.
- Wenn etwa zwei Stücke des selben Materials (z.B. Holz) mit verschiedener Feuchte miteinander verleimt werden, kann durch den Feuchteverlust und der damit verbundenen Schrumpfung des einen Stückes, die Verleimung brechen. Wer kennt nicht die durch Feuchteverlust entstandenen Fugen am schönen Holzboden.
- Ein anderes Beispiel ist die Vernähung von einem Stück Leder mit hoher Feuchte und einem Stück Leder mit an die Luft angepasster Feuchte. Der Effekt ist derselbe. Das feuchte Stück Leder gibt Feuchtigkeit an die Luft ab und schrumpft dabei. Das Ergebnis ist eine wellige Naht.
- Wenn Getreide oder Hackgut zu feucht eingelagert werden, kommt es zu Schimmelbildung und dadurch zu erheblichem Qualitätsverlust, sowie Störungen in der Weiterverarbeitung bis hin zum Anlagenstillstand.
- Sie kaufen Wasser zu hohen Produktpreisen z.B. in Kaffee, Papier usw. Oder bei Brennstoffen bei denen zusätzlich der Nutzungsgrad mit steigendem Wassergehalt sehr bald auf die Hälfte sinkt.
- Eisen in Stahlbetonbrücken rostet, und der Rembrandt im Museum verblasst oder bekommt Risse.

Um diese kostenintensiven Fehler zu vermeiden, muss die Feuchtigkeit von Materialien im Herstellungs- und Verarbeitungsprozess kontrolliert werden, damit rechtzeitig Maßnahmen ergriffen werden können.

Wenn Sie ein oben angesprochenes Problem, oder ein anderes Feuchteproblem haben, wenden Sie sich an uns: +43(0)3178/28899 -0 – office@schaller-gmbh.at

Fordern Sie unseren Gesamtprospekt bzw. unsere Produkt CD-ROM per Fax, telefonisch oder per E-Mail an! Um in punkto Feuchtemessung auf dem laufenden zu sein, können Sie unseren E-Mail-Newsletter unter office@schaller-gmbh.at abonnieren.

Applikationsbeschreibung: B30 Beton- Estrichfeuchtemessgerät

Der Wahlschalter muss auf die Position gestellt werden, die der vorliegenden Betonart am ehesten entspricht. Nun schalten Sie das Gerät durch einen kurzen Druck auf die Ein-Taste ein. Jetzt muss das Gerät mit der Messfläche nach unten, auf die zuvor gereinigte Messstelle gedrückt werden. Sofort zeigt das B30 die Estrichfeuchte am Display an.



Technische Daten:

Messprinzip	Dielektrisch
Messbereich	0 bis 5% (3%) produktspezifisch
Messtiefe	30mm (max.)
Betriebstemperaturbereich Gerät	5 bis 35 °C
Spannungsversorgung	9V Blockbatterie
Abschaltautomatik	nach ca. 90 Sekunden
Messwertanzeige	3-stellig LCD
Auflösung der Anzeige	0,1%Feuchte
Abmessungen	60*120*30mm
Gewicht	ca. 160 Gramm