

Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex

Präziser Ausgleichsfeuchte Messer / dünnes, flexibles Fühlerrohr (Schwanenhals) / einprogrammierte Sorptionsisothermen / LCD-Anzeige / handliches Taschenformat

Bei dem kompakten Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex handelt es sich um ein präzises Thermo-Hygrometer zur Ermittlung der Raumlufffeuchte und Raumtemperatur. Der handliche Ausgleichsfeuchte Messer ist für die Einhandbedienung ausgelegt und überzeugt durch eine einfache Bedienung. Einzel- oder Reihenmessungen können mit dem Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex in Sekundenschnelle durchgeführt werden. Der Ausgleichsfeuchte Messer berechnet automatisch die Taupunkttemperatur, das Holzfeuchtegleichgewicht (UGL), die absolute Feuchte, die Enthalpie, die Feuchtkugel-Temperatur und die Wasseraktivität. Die letzten 5 erfassten Messwerte können Geräteintern gespeichert werden. Der Messbereich des Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex von 0 – 100 % r. F. bzw. -10°C - +70°C wird auf 0,1% bzw. 0,1 °C aufgelöst. Bis zu 3 Messwerte werden gleichzeitig auf einer 3-zeiligen LCD-Anzeige dargestellt. Min-, Max- und Hold-Funktion erweitern die Flexibilität des Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex. Das dünne, flexible Fühlerrohr (Schwanenhals) erleichtert den Messvorgang mit dem Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex auch an schwer zugänglichen Stellen erheblich. Ausgestattet mit fest einprogrammierten Sorptionsisothermen können für verschiedene Baustoffe und Hölzer, Gewichts- und Massenprozente ermittelt werden um Feuchteanalysen und Schadensbegutachtungen mit Hilfe des Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex durchzuführen. Auch die Überprüfung der Verlegereife von Fußbodenbelägen oder Wandverkleidungen gehört zu den Aufgabenbereichen des Ausgleichsfeuchte Messers. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: **01805 976 99 0** (14 cent/min aus dem dt. Festnetz, max. 42 cent/min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich des Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- flexibles Fühlerrohr in zwei Längen
- 6,5 mm Fühlerrohrdurchmesser
- Feuchtkugeltemperatur
- Taupunkttemperatur
- Holzfeuchtegleichgewicht
- Wasseraktivität

- Min-, Max- und Hold-Funktion für die gemessenen Werte
- Sorptionsisothermen für Hart- und Weichholz sowie für 10 verschiedene Baustoffsorten
- 3zeilige LCD-Anzeige
- automatische Geräteabschaltung

Technische Spezifikation Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex

Fühlerrohr- Länge / Durchmesser	
RH-T flex Kurzversion (12045)	250 mm / 6,5 mm
RH-T flex Langversion (12046)	350 mm / 6,5 mm
Messbereiche / Auflösung	
Feuchtigkeit	5 % ... 98 % / 0, 1 %
Temperatur	-40 °C ... +80 °C / 0,1 °C
Speicher	letzen 5 Messwerte
Anzeige	3-zeiliges Display
Ansprechzeit	< 2 sek.
Lagerbedingungen	+5 ... +40 °C -10 ... +60 °C (kurzzeitig)
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C -10 ... +60 °C (kurzzeitig)
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Verwendbare Typen	Typ 6LR61 bzw. Typ 6F22
Abmessungen	180 x 50 x 30 mm
Gewicht	ca. 320 g



Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL

Messung der relativen Luftfeuchte / Wasseraktivität in Baustoffen:

Diese Methode wird häufig, z.B. mit einem Ausgleichsfeuchte Messer, für Tiefenmessungen in alter Bausubstanz eingesetzt, in denen Messungen mit dem Widerstandsmessverfahren keine adäquaten Ergebnisse erwarten lassen. Bei Messungen an mehreren Stellen und über einen längeren Zeitraum sollten die Bohrlöcher verschlossen und gesichert werden. Die Methode der relativen Luft / Ausgleichsfeuchte wird schon seit einigen Jahren in verschiedenen Ländern mit einem Ausgleichsfeuchte Messer angewandt. Die Messung mit einem Ausgleichsfeuchte Messer liefert bei richtiger Anwendung sehr zuverlässige Ergebnisse. Bei der Anwendung dieser Messmethode muss mit einem Zeitaufwand von ca. 30 min. pro Messstelle kalkuliert werden. Die Messung mit einem Ausgleichsfeuchte Messer ist selbst dann noch sehr genau, wenn die Zusammensetzung des Baustoffes wie z.B. Estrich nicht genau bekannt ist.



Compact RH-T flex bei der Messung in einer Mauerfuge

Lieferumfang Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex
 1 x Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex Kurzversion (12045) oder
 1 x Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact RH-T flex Langversion (12046),
 1 x Batterie, 1 x Transportbehälter (Kunststoff-Röhrenbox), 1 x Bedienungsanleitung

Hier sehen Sie weitere Produkte zum Begriff "Gleichgewichtsfeuchte Messer"

- [Ausgleichsfeuchte Messer Hydromette BL Compact Rh-T](#)

(mit Fühlerrohr in zwei verschiedenen Längen, Sorptionsisothermen)



- [Ausgleichsfeuchte Messer RH5](#)

(Ermittlung der relativen Feuchte von Papierstapeln, Speicher, Auswertesoftware)



- [Ausgleichsfeuchte Messer RH-5.1](#)

(für die Feuchte in Papierstapeln und -rollen)



- [Ausgleichsfeuchte Messer RH-2](#)

(ermittelt Taupunkt, Temperatur, rel. Feuchte, abs. Feuchte, versch. Fühler)

