

## Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70

**Elektronisches Holzfeuchtemessgerät / integrierte Holzsortenkorrektur / Holztemperaturkompensation / mit hochwertigem Messverstärker / handliches Taschenformat / Auto Off Funktion**

Mit diesem Messgerät steht Ihnen ein Holzfeuchtemessgerät höchster Präzision zur Verfügung. Auf Grundlage des Widerstands-Messprinzips können mit dem Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 Einzel- und Reihenmessungen in kürzester Zeit durchgeführt werden. Das Holzfeuchtemessgerät erkennt Holzfeuchte im Bereich zwischen 5 ... 70 %, der messbare Umgebungstemperaturbereich liegt zwischen -10 und +50 °C. Die Messwerte werden auf 0,1 % bzw. 0,1 °C aufgelöst und auf der 3-zeiligen LCD-Anzeige des Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 dargestellt. Die 5 zuletzt erfassten Messwerte können geräteintern gespeichert werden. Min-, Max- und Hold-Funktion erleichtern das Messen mit dem Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 auch an schwer zugänglichen Stellen. Zusätzlich verfügt das Holzfeuchtemessgerät über eine manuelle bzw. automatische Holztemperatur- Kompensation um die gemessenen Werte an die eingestellte Temperatur anzupassen. Eine siebenstufige Holzsortenkorrektur ermöglicht bei der Messung mit dem Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 die automatische Messwertkorrektur von über 300 Holzarten. Zur Feuchtemessung mit dem Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 kann je nach Anwendung eine der im Zubehör erhältlichen Elektroden angeschlossen werden. Optional kann das Holzfeuchtemessgerät mit externen Temperaturfühler ergänzt werden um das Anwendungsspektrum zu erweitern. Das Holzfeuchtemessgerät eignet sich hervorragend für Präzisionsmessungen von Schnitthölzern (bis 180 mm Stärke), Holzhackschnitzeln und anderen Schüttgütern sowie für den Einsatz in Schreinereien oder auf Baustellen zur Bestimmung der Feuchte von Spanplatten und Furnieren. Sollten Sie weitere Fragen zu dem Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 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 zum Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).



- Holzfeuchttemperaturmesser im Taschenformat für blitzschnelle Einzel- oder Reihenmessung
- 3-zeilige LCD-Anzeige
- Anzeige in Gew.-%
- automatische Temperaturkompensation
- Min-, Max- und Hold- Funktion
- Speicher (fünf zuletzt gemessene Werte)
- automatische Geräteabschaltung
- siebenstufen- Holzsortenkorrektur plus 2 oder 5 kundenspezifische Kennlinien

### Technische Spezifikation Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70

Holzfeuchte	
BL H40	5 ... 40 % (atro)
BL HT 70	5 ... 70 % (atro)
Auflösung	0,1 %
Anzeige	3-zeiliges Display
Ansprechzeit	< 2 sek.
Anschluss für externe Temperaturfühler	nur BL HT70 (siehe additionales Zubehör)
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	200 x 50 x 30 mm
Gewicht	ca. 160 g ohne Zubehör



Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 mit Einschlagelektrode.

#### Hinweise zum Holzfeuchtemessgerät bei der Messung mit einer Einschlag- oder Rammlektrode

Um sehr genaue Messwerte zu erhalten sollten die ausgewählten Hölzer an mehreren Stellen mit dem Holzfeuchtemessgerät gemessen werden. Die Elektrodenspitzen sollten quer zur Faserrichtung und mindestens 1/4 der Gesamtholzstärke eingedrückt werden. Zur Vermeidung von Fehlmessungen mit dem Holzfeuchtemessgerät sollten die Sechskantmutter der Elektrode stets gut angezogen sein. Eine Messung von gefrorenem Holz ist mit dem Holzfeuchtemessgerät nicht möglich.

#### Lieferumfang Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70

##### Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 Set 1 für Holzdicken bis 50 mm (12100)

1 x Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40, 1 x Einschlag - Elektrode M 20, 10 x Ersatzspitzen 16 mm, 10 x Ersatzspitzen 23 mm, 1 x Messkabel MK8, 1 x Bereitschaftskoffer VI und Bedienungsanleitung

##### Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 Set 2 für Holzdicken bis 180 mm (12105)

1 x Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40, 1 x Ramm - Elektrode M 18, 10 x Ersatzspitzen 40 mm, 10 x Ersatzspitzen 60 mm, 1 x Messkabel MK8,



1 x Bereitschaftskoffer VII und Bedienungsanleitung

**Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL HT70 Set 1 für Holzdicken bis 50 mm (12250)**

1 x Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL HT70, 1 x Einschlag - Elektrode M 20,  
10 x Ersatzspitzen 16 mm, 10 x Ersatzspitzen 23 mm, 1 x Messkabel MK8,  
1 x Bereitschaftskoffer VI und Bedienungsanleitung

**Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL HT70 Set 2 für Holzdicken bis 180 mm (12255)**

1 x Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL HT70, 1 x Ramm - Elektrode M 18,  
10 x Ersatzspitzen 40 mm, 10 x Ersatzspitzen 60 mm, 1 x Messkabel MK8,  
1 x Bereitschaftskoffer VII und Bedienungsanleitung

**additionales Zubehör Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL H40 / HT70**

**Messkabel MK 8 (6210)  
zum Holzfeuchtemessgerät**

Messkabel MK 8 zur Verbindung vom Holzfeuchtemessgerät und Messelektrode.



**Einschlag-Elektrode M 20 (3300)  
zum Holzfeuchtemessgerät**

Im Lieferumfang sind jeweils 10  
Elektroden spitzen à 16 und 23 mm Länge  
enthalten.

**Messbereich Holzfeuchte:**

Für Feuchtemessungen in Hölzern bis 50 mm  
Stärke geeignet

**Messbereich Baufeuchte:**

Für Feuchtemessungen in weichen  
abgebundenen Baustoffen (wie z.B. Putz, Gips  
oder Gasbeton) geeignet. Für  
Tiefenmessungen in Gasbeton usw. bis ca. 70  
mm können auch Elektroden spitzen mit 60 mm  
Länge (Bestell-Nr. 4660) verwendet werden





### Ramm-Elektrode M 1 zum Holzfeuchtemessgerät

Die Elektrode wird am oberen Ende mit der flachen Hand fixiert und mit dem Griffstück durch hämmernde Bewegungen in das zu messende Material eingerammt. Im Lieferumfang sind jeweils 10 Elektrodenspitzen à 40 und 60 mm Länge enthalten. Für Tiefenmessungen in starken (bis 180 mm Dicke) und harten Hölzern geeignet. Die Elektrode ist aus widerstandsfähigem und korrosionsbeständigem V2A-Edelstahl, der Elektrodenträger aus hochfestem Spezialkunststoff gefertigt.



### Ersatz - Einstechnadeln zum Holzfeuchtemessgerät Einstech- / Ramm- Elektrode M20 / M18

16 mm Länge VE 100 Stk. (4610)

23 mm Länge VE 100 Stk. (4620)

40 mm Länge VE 100 Stk. (4640)

60 mm Länge VE 100 Stk. (4660)



### additionales Zubehör nur für Holzfeuchtemessgerät Hydromette BL HT70

#### Aktiv-Elektrode IR 40 BL (13150) zum Holzfeuchtemessgerät

Da die Elektrode auf Infrarot-Basis arbeitet, eignet sie sich somit hervorragend, um Teile mit niedriger Wärmekapazität (z.B. Holz, Glas, Isolier- und Dämmstoffe usw.) zu messen. Idealer Sensor zum Aufspüren von Wärmebrücken in Gebäuden, zur Ermittlung der Taupunkttemperatur, zur Messung stromführender, sich bewegender oder vibrierender Teile sowie zur Lageermittlung von Heizrohren oder -schlangen. Mit Hilfe des integrierten Laserpointers kann die Position des Messflecks genau angezeigt werden. Der Messfleckdurchmesser erhöht bzw. verkleinert sich durch wechselnde Abstände zum Messobjekt im Verhältnis von 6:1



**Einstech-Temperaturfühler ET 100 BL  
(13165)  
zum Holzfeuchtemessgerät**

Der ET 100 BL ist ein robuster Einstechfühler zur Temperaturmessung in Feststoffen, Schüttgütern und Flüssigkeiten.

Pt 100-Sensor in 4-Leiter-Technologie  
Integrierter Mikroprozessor

Mit 100 mm langem Fühlerrohr, Ø 3 mm

Messbereich:  
-50 - +250 °C



Hier sehen Sie weitere Produkte zum Begriff "Holzfeuchtemessgerät"

- [Holzfeuchtemessgerät DampMaster](#)

(zur Messung von Holzfeuchte, Putzfeuchte, Baufeuchte und Materialfeuchte)

- [Holzfeuchtemessgerät PCE-MMK1](#)

(Feuchtemessung von Holz, Baumaterialien und Papier, externe und interne Fühler)

- [Holzfeuchtemessgerät PCE-WMH3](#)

(für 11 verschiedene Holzarten in kompakter Hammerform)

- [Holzfeuchtemessgerät PCE-HGP](#)

(Kombi-Messgeräte für relative und absolute Feuchte sowie Temperatur)

