



Elektronische Feuchtigkeits- Meßgeräte Typenreihe Aqua-Boy

Kleines, handliches
Taschenformat.
Direkt ablesbare Prozentskalen.
Trockenbatterie.

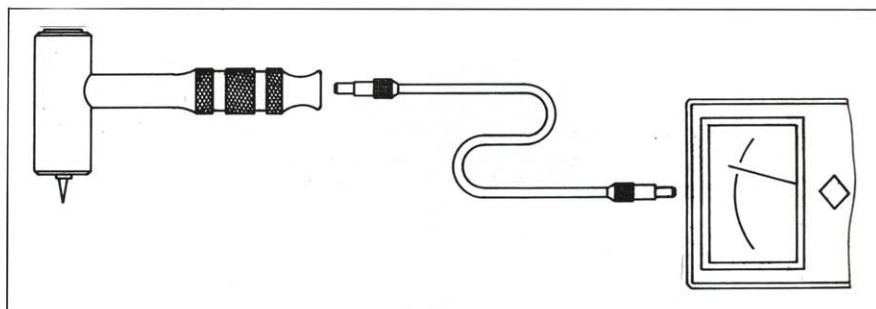


Feuchtigkeits- messer

	Type	Meßbereich	Elektroden dazu
Holz, alle Sorten u. Arten	HM I	5 – 28 %	203 a, b, c, d, So, 208, 209, 210, 213
Holz, waldfrisch	HM II	30 – 120 %	203 a und So, 208
Holz, alle Sorten	HM III	6 – 60 %	203 a, b, c, d, So, 208
Holz, alle Sorten	HM IV	3 – 14 %	208, 208 a, 213
Holzleimbau, Bauholz	BHM I	6 – 22 %	203 c, d, So
Baustoffe-Estriche-Holz .	BM I	5 – 24 % */**	203 b, d, 208, 214, 219, 226
Getreide	GEM I	9 – 22 % *	202, 209
Malz	BR I	1 – 12 %	202, 209
Mais	MS I	12 – 32 %	202, 209
Rohkaffee	KAF I	6 – 18 % *	202, 209
Roh- und Röstkaffee	KAF II	2 – 12 %	202, 209
Rohkaffee	KAF III	9 – 30 % *	202, 209
Rohkaffee	KAF IV	6 – 22 % *	202, 209
Tee	TEF I	2 – 12 % *	202, 209
Kakao	KAM I	2 – 12 % *	202, 209
Kakao	KAM II	6 – 20 % *	202, 209
Kakao	KAM III	2 – 20 % *	202, 209
Papier, alle Sorten u. Arten	PM I	4 – 12 % *	201, 208, 210, 213
Papier, Pappen	PM II	6 – 30 % *	201, 208, 210, 213
Bitumen-Pappe	SP I	1 – 7 % *	201, 208, 210, 213
Cellodarm	ZP I	4 – 20 % *	201, 208, 210, 213
Cellodarm	ZP II	4 – 30 % *	201, 208, 210, 213
Textil	TEM I	2,5 – 24,5 % *	205, 206, 207, 210
Federn	FE I	8 – 18 %	202, 209

* Diese Geräte haben zusätzlich eine Universal-Skala 100teilig.

** Diese Geräte haben zusätzlich eine Farbsektorenskala,
grün = trocken, weiß = normal, rot = feucht



Anschluß der Hammer-Elektroden

Einen Stecker des Universal-Meßkabels in die Buchse der Hammer-Elektrode so weit einstecken, bis der Stecker einrastet. Der andere Stecker des Kabels wird in gleicher Weise in die Buchse des Meßgerätes eingesteckt.

Feuchtigkeits- messer

Rohbaumwolle-Samen ...
 Rohbaumwolle rein
 Jute
 Sisal
 Tabak
 Tabak
 Tabak
 Leder
 Leder
 Mandel-Hasel-Paranuß ...
 Marzipan
 Feigen
 Hopfen
 Kopra
 Fischmehl
 Kork
 Kork
 Kork

Type

BSM I
 BAF I
 JFM I
 SL I
 TAM I
 TAM II
 TAM III
 LM I
 LM III
 TFR I
 KMM I
 FM I
 HOP II
 KOP I
 FL I
 KOM I
 KOM II
 KOM III

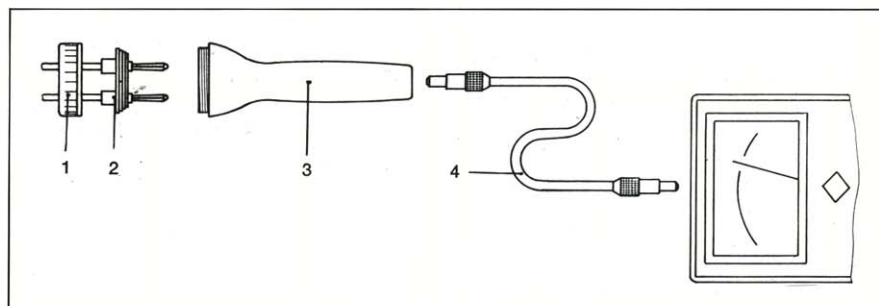
Meßbereich

5 – 23 % *
 2,5 – 13 %
 6 – 30 % *
 6 – 30 % *
 5 – 17 % *
 8 – 20 % *
 12 – 26 % *
 6 – 28 % *
 8 – 50 % *
 4 – 22 % *
 4 – 20 %
 8 – 30 % *
 6 – 28 % *
 2 – 11 % *
 4 – 14 %
 2 – 10 % *
 5 – 20 % *
 8 – 40 % *

Elektroden dazu

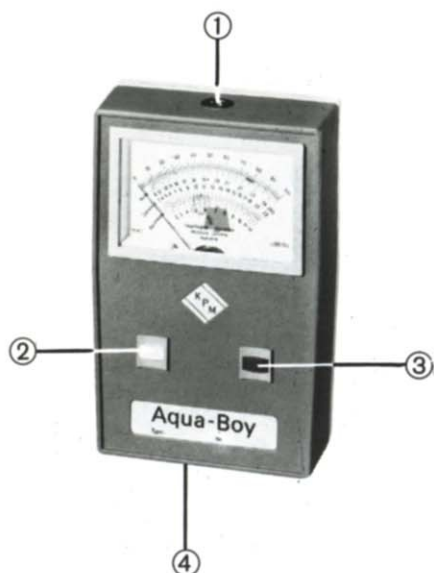
202, 218
 202, 218
 202, 207
 207, 210
 202, 209
 202, 209
 202, 209
 201, 208, 210, 213
 201, 208, 210, 213
 202, 207 a
 202, 208
 202, 207 a
 202, 209
 202, 209
 202, 209 d
 207, 208
 207, 208
 207, 208

* Diese Geräte haben zusätzlich eine Universal-Skala 100teilig.



Elektrodenwechsel und Kabelanschluß

Elektrode 2 in Elektroden-Halter 3 einstecken. Ring 1 über Elektrode 2 auf Elektroden-Halter 3 aufschrauben. Einen Stecker des Kabels 4 in die Buchse des Elektroden-Halters 3 so weit einstecken, bis der Stecker einrastet. Der andere Stecker des Kabels 4 wird in gleicher Weise in die Buchse des Meßgerätes eingesteckt.



- ① Steckbuchse
- ② Weiße Meßtaste
- ③ Rote Kontrolltaste
- ④ Batteriefach – hinten

Weitere elektronische Meßgeräte aus unserer Fertigung:

Kleinfuchtigkeitsmesser:
Type AQUA-PICCOLO
mit Batteriebetrieb zur Schnellmessung an Holz

Feuchtigkeits-Meßgeräte:
Type LG
mit Akku oder Netzbetrieb für Einzel- und Dauermessungen an Holz, Papier, Leder, Textil, Baumwolle, Jute, Sisal, Getreide, Hopfen, Tabak, Feigen usw.

Feuchtigkeitsmeßanlagen:
Type AQUA-CONTROL
zur kontinuierlichen Messung und Regelung von beweglichen Materialbahnen, wie z. B. an Späne-, Furnier-, Textil- und Tabak-Trockner.

TECHNISCHE EINZELHEITEN

Das Feuchtigkeits-Meßgerät AQUA-BOY ist universell einsetzbar, schnell und freibeweglich durch seine praktische Form.

Der AQUA-BOY ist klein und handlich zusammen mit dem Zubehör in einer Bereitschaftstasche untergebracht und kann so bequem überall hin mitgenommen werden.

Die äußere Hülle des AQUA-BOY, ein modernes zweifarbiges Novodur-Gehäuse, ist sehr stabil und schützt die Großsichtskala sowie die Bedienelemente.

Zur Stromversorgung wird nur eine international genormte, auswechselbare 9 Volt-Batterie gebraucht.

Das Meßprinzip des AQUA-BOY basiert auf der elektrischen Leitfähigkeit, weil diese immer in einem festen Verhältnis zur Feuchtigkeit steht. Die Widerstandsänderungen in den interessierenden Meßbereichen sind extrem steil und dadurch wird die hohe Anzeigegenauigkeit des AQUA-BOY möglich.

Die elektrische Anzeigegenauigkeit des AQUA-BOY ist $\pm 0,1 \%$ und die Genauigkeit der Reproduzierbarkeit $\pm 0,2 \%$, bezogen auf die absoluten Anzeigenwerte der Meßskala.

Langjährige praktische Erfahrungen unserer Entwicklung in Zusammenarbeit mit Fachleuten aus Industrie und Wissenschaft sowie amtlichen Forschungs- und Prüfungsstellen garantieren dem AQUA-BOY den neuesten Stand der elektronischen Feuchtigkeits-Meßtechnik sowie eine ausgezeichnete Zuverlässigkeit.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Kontrolle

Rote Kontrolltaste drücken. Der Meßinstrumentenzeiger muß sich innerhalb des roten Sektors einstellen. Wird diese Anzeige nicht erreicht, muß die Batterie erneuert werden.

Messen

Elektrode an Steckbuchse anschließen und mit dem Meßgut in Verbindung bringen. Weiße Meßtaste drücken und Wert direkt an der Meßskala ablesen. Messung beenden durch Loslassen der weißen Meßtaste.

Technische Daten:

Länge	ca. 170 mm
Breite	ca. 115 mm
Höhe	ca. 50 mm
Gewicht	ca. 0,4 kg

Schaltung des Geräts mit Transistoren und Dioden.

1 Jahr Garantie

Technische Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

