



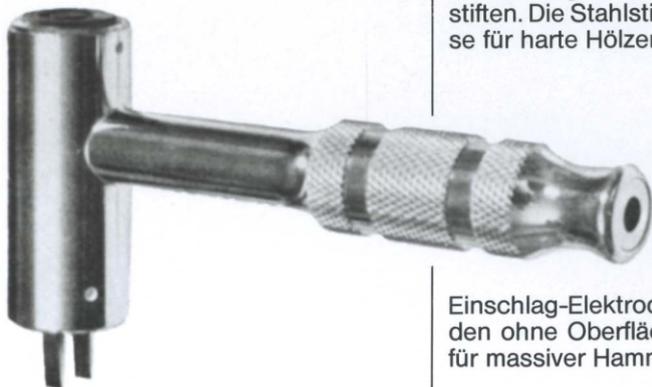
**Elektroden  
und Zubehör  
für AQUA-BOY  
und Labor-  
Geräte**



## Hammer-Elektroden

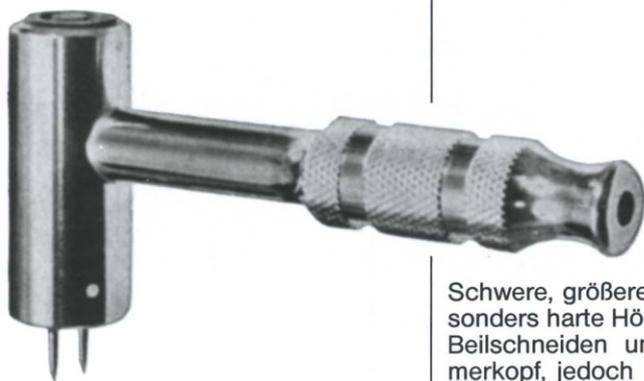
Einschlag-Elektrode mit Beilschneiden- und Oberflächen-Elektrode. Die Beilschneiden sind vorzugsweise für weiche Hölzer zu verwenden. Zum HM II-Gerät muß diese Elektrode verwendet und „quer“ zur Faserrichtung eingeschlagen werden.

Ausführung wie 203 a, aber mit Stahlstiften. Die Stahlstifte sind vorzugsweise für harte Hölzer zu verwenden.



Einschlag-Elektroden mit Beilschneiden ohne Oberflächen-Elektrode, dafür massiver Hammerkopf.

Ausführung wie 203 c, aber mit Stahlstift-Elektroden. Vorzugsweise für Baustoffe zu verwenden.



Schwere, größere Ausführung für besonders harte Hölzer, z. B. Exoten, mit Beilschneiden und massivem Hammerkopf, jedoch mit einer Einschlagtiefe von ca. 23 mm.



## Universal-Meßkabel

zum Anschluß der Elektroden an die Meßgerätetypen AQUA-BOY und an das LOBORGERÄT.

Einschlagtiefe: ca. 15 mm  
Maße: ca. 170 × 95 × 32 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,6 kg

**Bestell-Nr. 203 a**

Einschlagtiefe: ca. 15 mm  
Maße: ca. 170 × 95 × 32 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,6 kg

**Bestell-Nr. 203 b**

**Bitte beachten: die Oberflächen-Elektroden am Kopf der Hammer-Elektroden 203 „a“ und „b“ sind nicht robust genug, um Hammer- oder ähnliche Schläge auszuhalten.**

Einschlagtiefe: ca. 15 mm  
Maße: ca. 170 × 95 × 32 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,6 kg

**Bestell-Nr. 203 c**

Einschlagtiefe: ca. 15 mm  
Maße: ca. 170 × 95 × 32 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,6 kg

**Bestell-Nr. 203 d**

**Die Hammer-Elektroden 203 „c“ und „d“ haben anstelle der Oberflächen-Elektrode einen massiven Hammerkopf, auf den man mit einem Hammer draufschlagen kann, um die Schneiden oder Stifte bis zum Ansatz in das Holz einzutreiben.**

Maße: ca. 245 × 135 × 40 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 1,6 kg

**Bestell-Nr. 203 So**

Länge: ca. 1 m  
Gewicht: ca. 60 g

**Bestell-Nr. 200**



### Becher-Elektrode

mit Rutschkupplung zur Einstellung eines konstanten Druckes. Zur Messung schüttbarer Güter wie Mehl, Kakao, Kaffee, Getreide, Baumwolle, Lebensmittel usw.

Das Meßgut wird in den Becher eingefüllt und mit dem Druckstempel des Schraubverschlusses gepreßt. Durch die Pressung wird das Meßgut an der Höckerelektrode gequetscht und eine exakte Messung erreicht. Meßgeräteanschluß direkt, ohne Universal-Meßkabel.

Maße: ca. 140 × 63 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,55 kg

**Bestell-Nr. 202**

### Druck-Spindel-Elektrode

mit Rutschkupplung zur Einstellung eines konstanten Druckes. Zur Messung von Materialien in flächiger Form wie Pappe, Papier, Leder, Textilien, Furnier u. ä. bei konstantem Anpreßdruck. Meßgeräteanschluß mit Universal-Meßkabel.

Maße: ca. 125 × 100 × 70 mm  
Gewicht: ca. 1,3 kg

**Bestell-Nr. 201**

### Druck-Spindel-Elektrode

zur exakten Durchmesser von Materialien bis zu 30 mm Dicke. Mit dem verstellbaren Dorn können Feuchtigkeitsgefällemessungen durchgeführt werden. Meßgeräteanschluß mit Universal-Meßkabel.

Maße: ca. 140 × 100 × 70 mm  
Gewicht: ca. 1,6 kg

**Bestell-Nr. 201 a**

### Universal-Elektroden-Halter

Alle Elektroden-Einsätze können beliebig austauschbar eingesteckt werden. Zum Anschluß an das Meßgerät ist das Universal-Meßkabel erforderlich.

Maße: ca. 150 × 45 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 100 g

**Bestell-Nr. 204**

## Elektroden-Einsätze zum Universal-Elektroden-Halter

### Nadel-Elektroden

zur Messung von Textilien in Kopse, Kreuzspulen oder Strangform.

Nadellänge: 25 mm  
Gewicht: ca. 40 g

**Bestell-Nr. 205**

Nadellänge: 45 mm  
Gewicht: ca. 45 g

**Bestell-Nr. 206**

Nadellänge: 100 mm  
Gewicht: ca. 40 g

**Bestell-Nr. 207**

Nadellänge: 25 mm  
Gewicht: ca. 40 g

**Bestell-Nr. 207 a**



Für Flaschenkorken.



Zur Tiefenmessung lackierter Holzteile, Möbel, Gipswände, Holzestrich usw.

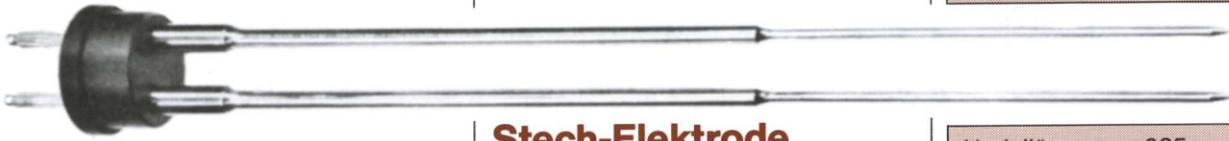
Nadellänge: 17 mm  
Gewicht: ca. 40 g

**Bestell-Nr. 208**

Mit ganz kurzen Nadeln, speziell zur Messung von Furnieren und Pappen.

Nadellänge: 1,5 mm  
Gewicht: ca. 40 g

**Bestell-Nr. 208 a**

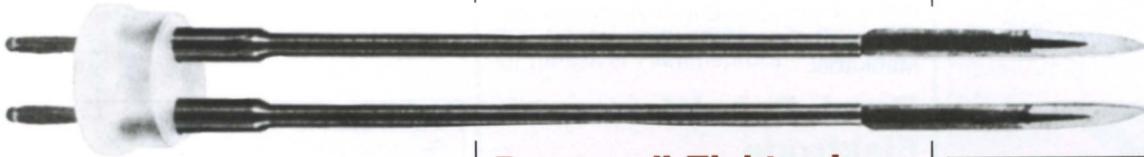


### Stech-Elektrode

zur Messung von Waren in Säcken und Ballen wie Holzwolle, Sägespäne, Garn, Kaffeebohnen, Kakaobohnen, Getreide, Garn- und Papierabfälle.

Nadellänge: ca. 325 mm  
Gewicht: ca. 150 g  
Isolierschaft: ca. 35 mm lang

**Bestell-Nr. 209 a**



### Baumwoll-Elektrode

speziell zur Messung von Baumwolle oder ähnlichem in Säcken oder Preßballen.

Stechlanze: ca. 75 mm  
Gewicht: ca. 225 g  
Isolierschaft: ca. 175 mm

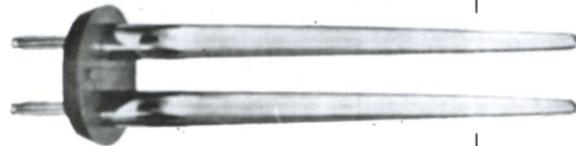
**Bestell-Nr. 209 BSM**

### Messer-Elektrode

zur Messung im Papier-, Leder- und Furnierstapel in Spänen lose oder geschüttet sowie in Stoffballen.

Messerslänge: ca. 110 mm  
Gewicht: ca. 50 g

**Bestell-Nr. 210**



mit besonders langen Messern, speziell zur Messung in Papier- und Pappestapel.

Messerslänge: ca. 280 mm  
Gewicht: ca. 80 g

**Bestell-Nr. 210 a**

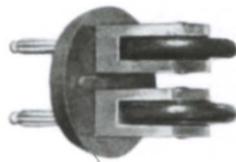
### Rollen-Elektroden

zur Messung an bewegten Materialbahnen aus Papier, Pappe, Furniere, Textil usw.

besonders für Textilien geeignet

Maße: ca. 65 × 40 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 100 g

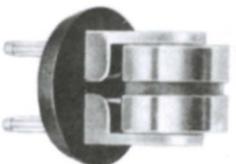
**Bestell-Nr. 211**

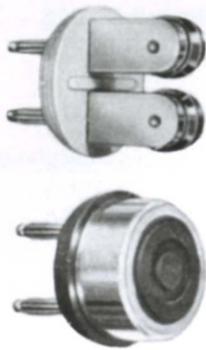


besonders für Papiere geeignet

Maße: ca. 65 × 40 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 100 g

**Bestell-Nr. 211 a**





### Durchlauf-Elektrode

zur Messung von Garnsträngen und einzelnen Fäden.

Maße: ca. 60 × 40 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 70 g

**Bestell-Nr. 212**

### Flächen-Elektrode

zur Messung von dünnem Furnier, Papier, Leder usw.

Maße: ca. 50 × 40 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 40 g

**Bestell-Nr. 213**



### Innenmeß-Elektrode für Mauerwerk

zur Messung der Innenfeuchtigkeit von angebohrtem Mauerwerk bei Entfeuchtungsarbeiten. Es können auch stufenweise Messungen zur Feststellung des Feuchtigkeitsgefälles vorgenommen werden. Dazu sind am Stab Tiefenmarken angebracht, um etappenweise von 10 zu 10 cm bis auf 50 cm Tiefe zu messen. Zum Anschluß an das Meßgerät wird nur das Universal-Meßkabel benötigt.

Maße: ca. 540 × 16, 23, 30 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,28 kg  
Bohrloch: min. 30 mm  $\phi$

**Bestell-Nr. 214**



### Tiefenmeß-Elektrode für Holz

zur Messung der Innenfeuchtigkeit und des Feuchtigkeitsgefälles in Balken, Bohlen, Schwellen und Masten. Mit dem dazugehörigen Vorbohrer wird die Meßstelle auf die gewünschte Meßtiefe angebohrt. Zum Anschluß an das Meßgerät wird nur das Universal-Meßkabel benötigt.

Maße: ca. 280 × 11,5 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 0,25 kg  
Vorbohrer  
Maße: ca. 180 × 12 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 90 g

**Bestell-Nr. 215**

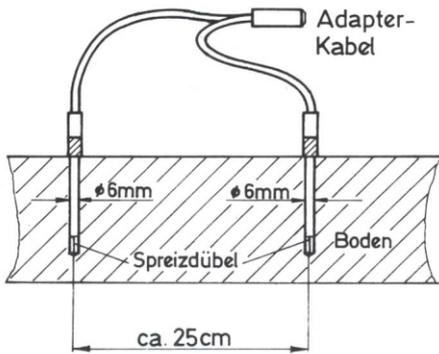


### Kugel-Elektrode

zur Bestimmung des spezifischen Leitwertes von Lack, nur mit dem Lackleitfähigkeitsmeßgerät Type OM I verwendbar. Zum Anschluß an das Meßgerät wird der Universal-Elektrodenhalter und das Universal-Meßkabel benötigt.

Maße: ca. 130 × 40 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 65 g

**Bestell-Nr. 216**

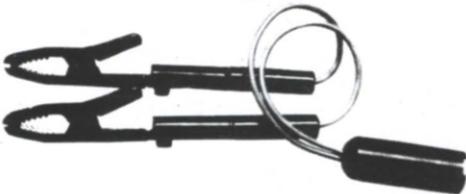


## Einschraub-Elektroden-Garnitur

bestehend aus:  
 Adapterkabel . . . . .  
 Einschraub-Elektrodenpaar . . . . .  
 Spreizdübel . . . . .  
 HM-Bohrer 6 mm  $\phi$  . . . . .  
 100 ml Pudergraphit . . . . .  
 Zur guten Kontaktierung der Spreizdübel wird Graphit verwendet.

**Bestell-Nr. 226**

Bestell-Nr. 200 d  
 Bestell-Nr. 225  
 Bestell-Nr. 226 a  
 Bestell-Nr. 226 b  
 Bestell-Nr. 226 c



## Krokodilklemmen

Mit dem Adapter 200 d und den Krokodilklemmen können auch verschiedene andere Hilfsmittel an das Gerät angeschlossen werden wie z. B. Nägel, Metalldübel o. ä.

Gewicht: ca. 30 g

**Bestell-Nr. 200 Kr**



## Klemm-Elektroden

Dazu ist auch der Adapter Nr. 200 d erforderlich. Speziell für Tiefen- und Feuchtigkeitsgefällemessungen in Baustoffen mit dem BM I. Zum Anschluß an das Meßgerät wird noch das Universal-Meßkabel benötigt.

Maße: ca. 320  $\times$  10 mm  $\phi$   
 Bohrloch: ca. 11 mm  $\phi$   
 Meßtiefe: ca. 300 mm  
 Gewicht einschließlich Adapter: ca. 300 g

**Bestell-Nr. 219**



## Preßballen-Einschraub-Elektrode

zur Messung der Innenfeuchtigkeit von maschinell gepreßten Ballen. Die Elektrode wird mit dem Windeisen auf die gewünschte Meßtiefe in den Preßballen eingeschraubt. Zum Anschluß an das Meßgerät wird nur das Universal-Meßkabel benötigt.

Maße: ca. 470  $\times$  25 mm  $\phi$   
 Gewicht: ca. 0,8 kg  
 Windeisen  
 Maße: ca. 500  $\times$  50 mm  $\phi$   
 Gewicht: ca. 0,95 kg

**Bestell-Nr. 218**



### Stapel-Elektrode

speziell für die Messung in Palettenstapeln mit Zwischenräumen ab 14 mm.

Gesamtlänge: ca. 690 mm  
Gewicht: ca. 0,9 kg

**Bestell-Nr. 222**

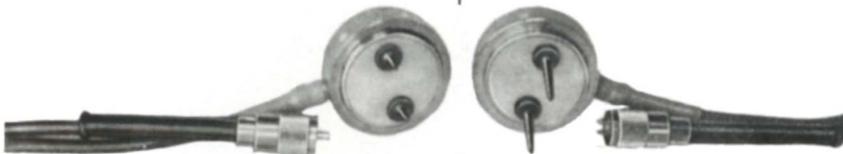


### Ramm-Elektrode

komplett mit Anschlußkabel, für Feuchtigkeitsgefälle- und -tiefenmessungen in hartem Holz bis 135 mm Dicke.

Maße: ca. 225 mm × 50 mm  $\phi$   
Gewicht: ca. 1,3 kg

**Bestell-Nr. 223**



### Trockenkammer-Meßelektroden

zur Feuchtigkeitsüberwachung während der Trocknung. 2 Einschlagköpfe mit verschiedenen langen Meßspitzen zur Feuchtigkeitsgefällemessung mit je 5 m langen Anschlußleitungen, temperaturstabil von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+250^{\circ}\text{C}$ , öl- und ozonfest, mit AB- oder AC-Steckverbindung.

Maße der Elektrodenköpfe:  
ca. 56 mm  $\phi$  × 22 mm  
ohne Spitzen  
Gewicht der kompletten Garnitur:  
ca. 1,1 kg

**Bestell-Nr. 220**

## Preßluft- Eindringsspitzen- Elektrode

Mit dieser Elektrode wird die Funktion der Hammer-Elektrode automatisiert. Es können selbst an härtesten Hölzern die Elektroden-Spitzen in ihrer ganzen Länge eingedrückt werden.

Durch die mühelose Bedienung mit Fußventil, wodurch beide Hände frei werden, ist eine überaus schnelle Folge von Messungen erreichbar. Die Elektrode kann an alle Holzfeuchtigkeitsmeßgeräte der Typen Aqua-Boy und LG angeschlossen werden. Der erforderliche Betriebsdruck der Preßluft ist 6 bar. Überdrucke sind unschädlich und werden vom eingebauten Überdruckventil abgeleitet.

Maße total:  
Höhe ca. 460 mm  
Tiefe ca. 220 mm  
Gewicht mit Zubehör: ca. 28 kg

**Bestell-Nr. 301**

Technische Daten- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

