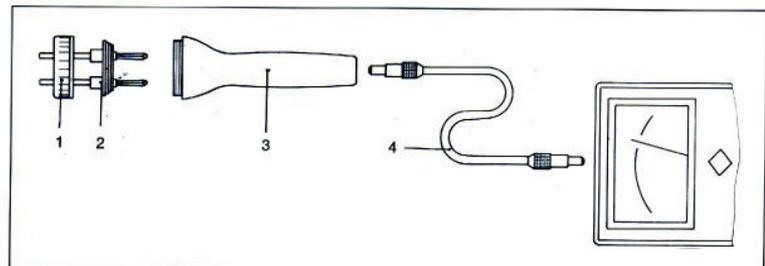
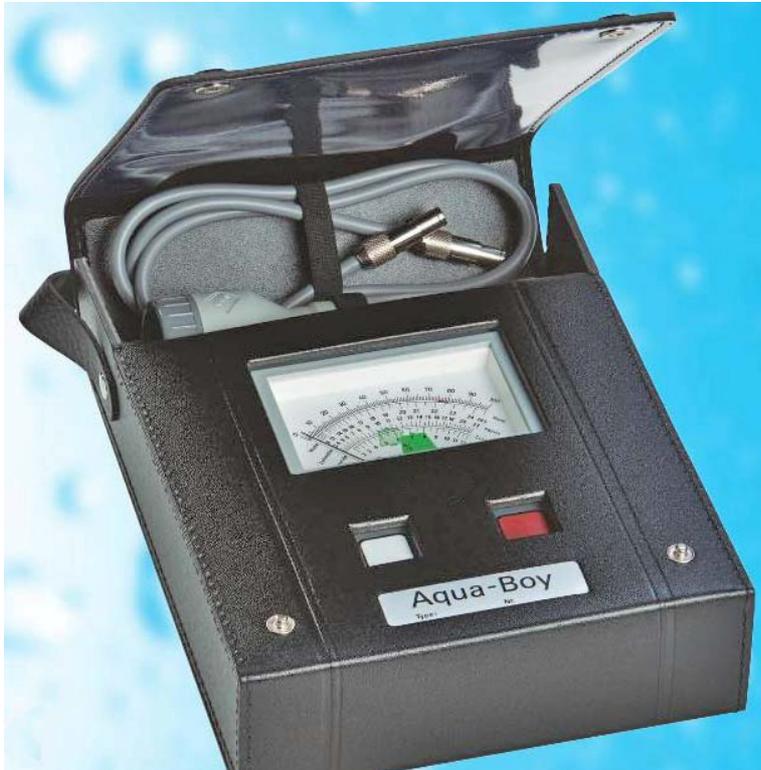


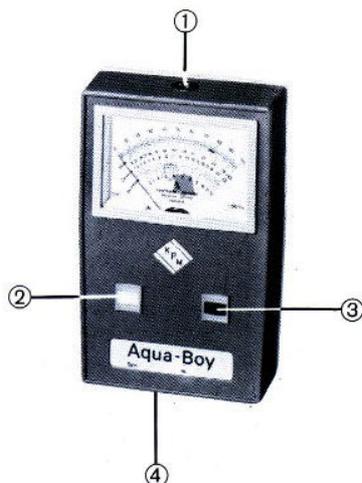
## Elektronisches Papier-Feuchtigkeits-Messgerät AQUA BOY

zur sekundenschnellen Bestimmung des Wassergehaltes in Papier und vielen anderen Stoffen.  
Kleines, handliches Taschenformat. Direkt ablesbare Prozentskalen. Trockenbatterie



### 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

## 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