

**Widerstandsmeßgerät**

**WIDIMETER K2**

Art-Nr.: 142 110



Herstellung und Vertrieb:

**RIWAK & Co. OHG**  
**Steinaer Str. 3**  
**D-04736 WALDHEIM**

☎ 034327/6292-30

Fax: 034327-6292-31

www.riwak.de

**Gerätebeschreibung:**

1. BNC-Buchse  
Anschluß für Meßkabel
2. LCD-Digital-Anzeige
3. Meßtaste EIN / AUS

**Geräteweßbereich:**

0 – 90 WIDI-Einheiten  
Feuchtigkeitsumrechnung entsprechend  
Tabelle.

**Maße:**

Schlagfestes ABS-Kunststoffgehäuse  
schwarz  
L 150 x B 80 x H 30 mm  
Gewicht: 200 g  
(mit Batterie /ohne Zubehör)

**Zulässige Umgebungstemperatur:**

0 bis + 50 °C

**Garantie**

24 Monate ab Verkaufsdatum

**Batterie:**

Das Gerät ist serienmäßig mit einer Transistor-Blockbatterie 9 V Type IEC 6 F 22 oder IEC 6 LF 22 ausgestattet. Wir empfehlen eine Alkali-Mangan-Batterie

**Messung**

Messung von abgebundenen Baustoffen.

Bei der Messung von abgebundenen Baustoffen ist der Anzeigenwert entsprechend der Tabelle im tatsächlichen Feuchtigkeitsgehalt (in Gewichtsprozenten, bezogen auf den Trockenzustand) umzuwandeln.

Für Oberflächenmessungen können die als Sonderzubehör bestehenden Einsteckelektroden M 6 oder Schlägelektrode verwendet werden.

Zum Einrichten von Meßstellen für Meßwiederholungen werden V2A-Röhrchen (Bestell-Nr.: 142114) empfohlen.

Zu beachten dabei ist, daß die Meßstelle immer im Fugenbereich anzubringen ist. Der Abstand der Meßlöcher sollte mind. 100 mm betragen. Mit einem 5 mm starken Bohrer ist vorzubohren und der Verputz ist mit einem größeren Bohrer (10 – 15 mm) in einer Tiefe von c. 25 mm zu entfernen. Es sollte vermieden werden, daß die salzhaltige Putzoberfläche mit gemessen wird, da es hier zur Verfälschung von Messergebnissen kommen kann!

Die gemessenen Werte können auf Grund der Meßart (Widerstandsmessung) keinen exakten Meßwert dokumentieren.

Ausgleichsfeuchte, Luftfeuchtigkeit ( in Verbindung mit dem jeweiligen Klima) und der Salzgehalt im älteren Mauerwerk sollten mit berücksichtigt werden.

Es ist nicht möglich, allgemein gültige Werte festzulegen. Es bedarf vielmehr immer der handwerklichen und sachverständigen Erfahrung, um die Meßwerte richtig zu beurteilen.

Die in der Bedienungsanleitung enthaltene Tabelle und Hinweise über zulässige oder übliche Feuchtigkeitsverhältnisse in der Praxis, sowie die allgemeinen Begriffsdefinitionen wurden fachlichen Veröffentlichungen entnommen.

Eine Gewähr für die Richtigkeit kann deshalb vom Hersteller des Meßgerätes nicht übernommen werden.

Die aus den Meßergebnissen für jeden Anwender zu ziehenden Schlußfolgerungen richten sich nach den individuellen Gegebenheiten und den aus seiner Berufspraxis gewonnenen Erkenntnissen.

#### Im Lieferumfang enthalten:

- Basisgerät „K2“
- Meßkabel
- Blockbatterie
- Ledertasche o. Koffer

#### Empfohlene Zusatz- und Ersatzteile:

142120	Schlagelektrode
142114	V2A-Röhrchen (50 Stück.)
142116	Einsteckelektroden M6 Meßkabel für „K2“
142118	Bereitschaftskoffer (groß)
142119	Bereitschaftskoffer (klein)

Fordern Sie unser Liste über Meßtechnik und Zubehör per Fax an!  
(034327/6292-31)



#### Umrechnungstabelle: (nach Männle)

WIDI-Wert	ca. %-Feuchte
9	1,0
23	1,5
36	2,0
50	2,5
65	3,0
71	3,5
74	4,0
75	4,5
76	4,5
78	5,0
80	5,5
81	6,0
82	6,5
83	7,0
84	7,5
85	9,0
86	10,5
87	12,5
88	15,0
89	16,0
90	18,0
91	> 18,0