

ARW AQUA BOY



Servono per misurare l'umidità relativa dei più svariati materiali. Il principio su cui si basano è la proporzionalità tra umidità e conducibilità elettrica dei materiali. Le variazioni di resistenza, nei campi interessanti i vari modelli, sono molto ripide e definite, così da consentire l'alta precisione degli strumenti. È importante scegliere l'elettrodo più adatto a realizzare un intimo contatto con il materiale da misurare.

Il kit varia in funzione del tipo di apparecchio, dell'elettrodo scelto e dell'impiego.

CARATTERISTICHE TECNICHE

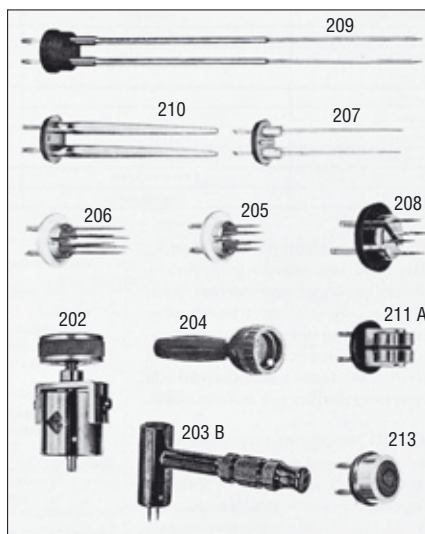
pressione	0.1%
riproducibilità	0.2%
alimentazione	1 batteria da 9 V
dimensioni	170 x 115 x 50 mm
peso	400 gr

AQUA BOY

MODELLO	CODICE	IMPIEGO	SCALE
HM I	220120386	legno	5 ÷ 28 %
HM III	220120388		6 ÷ 60 %
BM I	220120389	muri, intonaci	5 ÷ 24 %
BM II	220120390		6 ÷ 60 %
GEM I	220120393	cereali, farine	9 ÷ 22 %
BR I	220120394	malto	1 ÷ 12 %
MS I	220120395	mais	12 ÷ 32 %
MS II	220120396	mais	19 ÷ 42 %
KAF I	220120397	caffè	6 ÷ 18 %
KAF II	220120398		2 ÷ 12 %
KAF III	220120799		9 ÷ 30 %
KAM I	220120400	cacao	2 ÷ 12 %
KAM II	220120800		6 ÷ 20 %
PM I	220120401	carta, cartoni	4 ÷ 12 %
PM II	220120402		6 ÷ 30 %
ZP I	220120403	chellophane	4 ÷ 20 %
ZP II	220120404	chellophane	4 ÷ 30 %
TEM I	220120405	tessili	8 ÷ 24 %
FE I	220120406	piume	8 ÷ 18 %
BSM I	220120407	seme di cotone grezzo	6 ÷ 23 %
BAF I	220120408	cotone grezzo	2,5 ÷ 13 %
TAM I	220120411	tabacco	5 ÷ 17 %
TAM II	220120801		8 ÷ 20 %
TAM III	220120802		12 ÷ 26 %
LM I	220120412	cuoio e pelli	6 ÷ 28 %
LM III	220120413		8 ÷ 50 %
TFR I	220120414	frutta secca	4 ÷ 22 %
HOP II	220120415	luppolo	6 ÷ 28 %
FL I	220120416	farina di pesce	4 ÷ 18 %
KOM I	220120417	sughero	2 ÷ 10 %

ELETTRODI COLLEGABILI CON AQUA-BOY

MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
200	221120059	cavetto di collegamento
202	221120060	a bicchiere mm 140x63
203b	221120061	a martello
204	221120063	portaelettrodo universale
205	221120064	a 8 aghi da mm 25
206	221120065	a 8 aghi da mm 45
207	221120066	a 2 aghi da mm 100
208	221120067	a 4 aghi da mm 17
209a	221120069	a 2 aghi da mm 325
210	221120070	a coltelli da mm 110
211a	221120071	a rotelle mm 65x40
213	221120072	a timbro mm 50x40



ARW 7000

Codice 220120579

- Da 0% al 15% in scala sul cemento (considerando zona ottimale da 0% al 4% contrassegnata con il colore verde).
- Da 10% al 28% in scala su legno (considerando zona ottimale da 10% al 20%, in base al tipo di legno, contrassegnata con il colore verde).

Il campo di applicazione del misuratore di umidità ARW 7000 si adatta sia alle misurazioni su legno che alle misurazioni edilizie.

Lo strumento è contenuto in una scatola di ABS e include un chiaro display analogico con 5 scale di colore codificate: legno 1, legno 2, intonaco, cemento e una scala di riferimento. Entrambe le scale di legno sono calibrate dal 14% al 28%, con un contenuto di umidità del 20% considerato il limite massimo di sicurezza per applicazioni generali. Assieme allo strumento viene fornita una tabella contenente due raggruppamenti di specie di legno riferiti alle due scale. Le scale presentano una codifica per colore: il rosso appare oltre il 20% per il legno e oltre il 4% per il cemento, mentre il verde per i valori inferiori.

Il kit di fornitura comprende:

sonda, custodia e 50 punte

Optional:

50 punte di ricambio

Cod. 221120575





ARW MOITEST 1L IGROMETRO PER MATERIALI

Codice 220120852

L'ARW MOITEST I è uno strumento innovativo la cui misura si basa sulla determinazione della caratteristica dielettrica dell'oggetto in esame, influenzata dal contenuto d'acqua. Questa tecnologia permette la rilevazione del tenore di umidità del materiale in modo estremamente rapido e senza alcuna deteriorazione dell'oggetto in esame. La misura viene effettuata in profondità semplicemente appoggiando le lamelle ad occhio sulla superficie da misurare; la profondità di rilevazione può raggiungere i 5 cm. La realizzazione completamente digitale a microprocessore permette l'implementazione di un buon numero di tabelle di compensazione automatica dei valori rilevati su un alto numero di legni ed altri materiali. La selezione dei tipi di materiale avviene per mezzo di un comodo menù attraverso il quale è possibile effettuare una calibrazione personalizzata dello strumento. Inoltre è possibile creare agevolmente fino a 7 curve personalizzate, che permettono di adattare l'indicazione dello strumento a qualsiasi essenza di legno o diverso materiale. Lo strumento è dotato di un suono di allarme quando l'umidità misurata è superiore od inferiore ad una soglia impostabile. Questa versione, dotata di lamelle esterne, è particolarmente adatta alla misura su superfici anche non perfettamente piane e di modesta estensione. L'ARW MOITEST 1L viene fornito in una valigetta plastica completo di batteria, custodia in pelle con laccio per l'impugnatura e passante per il fissaggio alla cintura, manuale di istruzioni e una mattonella in plastica non igroscopica utilizzabile come riferimento per calibrare lo strumento.

- Indicazione della temperatura ambiente.
- Indicazione dello stato di carica della batteria con percentuale 1-100% con blocco automatico del funzionamento in caso di batteria scarica.
- Spegnimento automatico dopo 10 minuti di inattività sulla tastiera per preservare la carica della batteria.
- Particolarmente adatto per misure di umidità su legno e materiali da costruzione.
- Elettrodi rivestiti in materiale plastico per una maggiore durata dell'isolamento.

CARATTERISTICHE TECNICHE

indicazione misura di umidità*	0 ÷ 204.8%
risoluzione di lettura umidità	0.1%
campo misura	
umidità consigliato (legno)	5 ÷ 40%
indicazione misura di temperatura	-10 ÷ +50 °C
risoluzione di misura temperatura	1 °C
tabelle standard di compensazione	max 128 (in fase di completamento)
gruppi materiali personalizzabili	7
consumo	60 mW
alimentazione	Batteria 9V 6F22 (inclusa)
autonomia	60 ore circa
dimensioni	148x59x25 mm
peso (con batteria)	160 gr

*La misura di umidità viene fornita come percentuale d'acqua rispetto al peso a secco del materiale; la massima indicazione dipende dalla scala selezionata.

ARW MLB 50-3 TERMOBILANCIA

Codice 220121085

- Standard elevato per la determinazione dell'umidità.
- 2 lampade alogene al quarzo, di 200W ognuna.
- 10 piatti campioni già compresi.
- 3 indicazioni: temperatura, stato di essiccamento in %, tempo di essiccamento.
- Programma di regolazione CAL.
- Dimensioni totali LxPxA: 170x300x180mm.
- Peso netto ca. 5 Kg.

Optional:

- Piatti per campioni, alluminio, Ø 92 mm
Confezione da 80 pezzi Cod. 221120863
- Filtro circolare in fibra di vetro.
p.e. per campioni che spruzzano o si incrostano
Confezione da 100 pezzi Cod. 221120864
- Stampante a matrice ad aghi Cod. 221120817
- Cavo interfaccia Cod. 221120866



VALORI DI MISURA DELL'ESSICCAZIONE

Divisione	0,01 %
Ripetibilità, pesata 1 g	0,2 %
Ripetibilità, pesata 10 g	0,02 %

INDICAZIONI DOPO L'ESSICCAZIONE

% umidità = riduzione di peso	0-100 %
% massa di essiccazione = peso residuo	100-0 %
% ATRO	100-999 %

SISTEMA DI PESATA

Divisione "d"	1 mg
Portata "Max" = Portata max	50 g

RISCALDAMENTO / REGOLAZIONE TEMPERATURA

Intervallo temperatura 50-160 °C ad intervalli di 1 °C

SEQUENZA DI ESSICCAZIONE / CRITERI DI SCONNESSIONE

Totamente automatico: essiccazione fino a peso costante
Semiautomatico: fine essiccazione, quando la perdita di peso per unità di tempo scende al di sotto del valore teorico
Manuale: secondo il tempo impostato 100min-9h 50min
Controllo del valore di misura:
intervallo regolabile a passi di 1-59 sec
(in combinazione con RS 232 e stampante KERN 911-013)



Legenda dei simboli riferiti alle bilance a pag. 1