



Igrometri per materiali serie Aqua Boy

Model: AQUABOY

SKU: AQUABOY

[Vedi Online](#)

Gli **Aqua Boy** sono igrometri per materiali eccezionalmente accurati ed affidabili conosciuti ed apprezzati in tutto il mondo. Sono utilizzabili nei più svariati campi di misura dell'umidità ed anche in ambienti difficili. Il [principio di misura](#) degli igrometri della serie Aqua Boy è quello della resistività dei materiali.

Gli aqua boy sono igrometri molto conosciuti e rinomati nel campo della produzione tessile e di materie prime, infatti possono misurare l'umidità di svariati materiali. Sono disponibili modelli di Aqua Boy per misurare l'umidità di:

- cereali, amido di mais, farina, spezie, te,
- tabacco, cacao, caffè, luppolo, malto, noccioline, semi
- cotone, hay, iuta, pelle, tessili
- carta, cartone, legno
- materiali edili, da costruzione e polistirolo

Ogni igrometro Aqua Boy ha la sua scala personalizzata a seconda del tipo di materiale di cui si vuole misurare l'umidità, più una scala assoluta che va da 0 a 100. Questa ultima scala di umidità è utilizzabile quando si vuole fare una misura su un materiale diverso da quello indicato e per confronto (ad esempio prima e dopo un processo di asciugatura). Per una lista accurata dei modelli a disposizione e delle scale di umidità che possono misurare vedere l'[elenco completo dei modelli](#).

Quando si sceglie un modello di aqua boy è necessario individuare il materiale specifico per ogni modello, se sono presenti più modelli per lo stesso materiale scegliere quello con la scala di umidità più idonea alla propria applicazione.

Particolare attenzione va posta nella scelta dell'elettrodo: ogni Aqua Boy infatti può montare diversi tipi di elettrodi per la misurazione dell'umidità. E' necessario scegliere il migliore elettrodo in base alla forma del materiale da misurare. Per la maggior parte degli elettrodi è necessario acquistare anche elettrodo e porta elettrodo.

Modelli più usati

MODELLO		IMPIEGO	SCALE
HM I	013.063.00575	legno	5 ÷ 28 %
HM III	013.063.01077	legno	6 ÷ 60 %
BM I	013.063.01113	muri, intonaci	5 ÷ 24 %
BM II	013.063.01114	muri, intonaci	6 ÷ 60 %
GEM I	013.063.01089	cereali, farine	9 ÷ 22 %
BR I	013.063.01104	malto	1 ÷ 12 %

MS I	013.063.01090	mais	12 ÷ 32 %
MS II		mais	19 ÷ 42 %
KAF I	013.063.01084	caffè	6 ÷ 18 %
KAF II		caffè	2 ÷ 12 %
KAF III	013.063.01085	caffè	9 ÷ 30 %
KAM I	013.063.01080	cacao	2 ÷ 12 %
KAM II		cacao	6 ÷ 20 %
PM I	013.063.00555	carta, cartoni	4 ÷ 12 %
PM II	013.063.01101	carta, cartoni	6 ÷ 30 %
ZP I	013.063.01118	chellophane	4 ÷ 20 %
ZP II		chellophane	4 ÷ 30 %
TEM I	013.063.01095	tessili	8 ÷ 24 %
FE I	013.063.01100	piume	8 ÷ 18 %
BSM I	013.063.01099	seme di cotone grezzo	6 ÷ 23 %
BAF I	013.063.01098	cotone grezzo	2,5 ÷ 13 %
TAM I	013.063.01105	tabacco	5 ÷ 17 %
TAM II	013.063.01106	tabacco	8 ÷ 20 %
TAM III	013.063.01107	tabacco	12 ÷ 26 %
LM I	013.063.01096	cuoio e pelli	6 ÷ 28 %
LM III	013.063.01097	cuoio e pelli	8 ÷ 50 %
TFR I	013.063.01094	frutta secca	4 ÷ 22 %
HOP II	013.063.01103	luppolo	6 ÷ 28 %
FL I	013.063.01120	farina di pesce	4 ÷ 18 %
KOM I	013.063.01108	sughero	2 ÷ 10 %

ELETTRODI COLLEGABILI CON AQUA BOY:



Caratteristiche comuni

CARATTERISTICHE TECNICHE

Precisione 0.1%

Riproducibilità	0.2%
Alimentazione	1 batteria da 9V
Dimensioni	170x115x50 mm
Peso	400 g

Elenco Completo dei Modelli

{gdrive 0B5pf5utZsho3MGpSR0M3cmE2ZTQ}