

## Istruzioni d'uso

# GANN HYDROMETTE COMPACT B

### Indicazioni generiche

L' **Hydromette COMPACT B** è un apparecchio misuratore dell'umidità contenuta nei materiali da edilizia, che fa uso di uno speciale principio di misura ad alta frequenza.

L'apparecchio serve a localizzare l'umidità in materiali di edilizia di ogni genere come pure per determinare la distribuzione dell'umidità in pareti, soffitti e pavimenti.

L'apparecchio è particolarmente adatto per eseguire prove preliminari prima della prova con il carburo di calcio (CM), per determinare l'idoneità o meno dei materiali da edilizia a venire coperti o trattati con ulteriori materiali.

### Campo di misura: 0 - 100 Digits.

L'entità del valore di misura viene determinato in buona parte dal peso specifico apparente e dal contenuto d'umidità del materiale in esame.

La profondità di penetrazione del campo di misura è a seconda del peso specifico apparente ca. 20 - 40 mm.

### Regolazione

L'apparecchio possiede una compensazione completamente elettronica per cui non è necessaria alcuna operazione in tal senso.

### Dotazione batterie

Blocco batteria a transistor da 9 V. Tipo IEC 6 F 22 oppure IEC 6 LF 22.

### Sostituzione batteria

E' necessario sostituire la batteria se sull'indicatore lampeggiano due punti decimali (ad esempio 1.8.8). Svitare le due viti con testa ad intaglio a croce sul lato superiore dell'apparecchio e togliere delicatamente il coperchio.

Sostituire la batterie e rifissare il coperchio.

### Indicazioni relative alla sicurezza

Sussiste il pericolo di infortunarsi (scossa o folgorazione) se con la sfera di metallo si vanno a toccare parti in tensione. L'apparecchio non va inoltre usato nelle immediate vicinanze di vecchi apparecchi o strumenti, ancora sensibili alle alte frequenze (per es. vecchi elettromedicali ancora in servizio). Usare l'apparecchio **esclusivamente** per la misura dell'umidità in materiali da edilizia che hanno fatto presa, contattandone la superficie con la sfera.

### Controllo

Impugnare l'apparecchio in un punto piuttosto arretrato sull'impugnatura. Premere il tasto di accensione e mantenere la sfera in aria. Il valore indicato deve contenersi tra - 5 e +5..

### Utilizzo

Impugnare l'apparecchio in un punto piuttosto arretrato sull'impugnatura. Premere il tasto di accensione e appoggiare la sfera sulla superficie in esame. La sfera deve fare un contatto stabile con il materiale. Per ottenere un esito di misura possibilmente ottimale, l'apparecchio dovrebbe venire mantenuto con un angolo di 90° rispetto alla superficie in esame.

## Registrazione

Registrate il Vostro apparecchio. Riceverete:

- 24 Mesi di UPDATES gratuiti relativamente a tabelle e a istruzioni d'uso
- Cicli per servizio di riparazione o di garanzia più rapidi
- a richiesta, informazioni gratuite sulle nostre novità

## Particolari da osservare:

Non misurare superfici o sottofondi metallici!

Mantenere una distanza di ca. 8 - 10 cm rispetto ad angoli o spigoli.

Nel caso di particolari metallici nel sottofondo (armature, conduttori, tubi, guide sotto intonaco etc.) e anche nel caso che gli stessi siano coperti salta di ca. 50 digits rispetto a quanto si ha in condizione di ambiente asciutto.

Trarre delle conclusioni sull'umidità assoluta in peso % o su quella in CM-% è possibile solamente con un normale andamento dell'essiccazione (ad esempio non durante o subito dopo l'impiego di gruppi deumidificatori o di cannoni scaldanti). Se non c'è alcun gradiente di umidità normale tra la parte superficiale e quella in profondità, potrebbe venire indicato un valore troppo basso.

Il peso specifico apparente del materiale in esame è un parametro di notevole importanza.

Fondamentalmente con peso specifico crescente il valore aumenta corrispondentemente sia che il materiale sia asciutto che umido.

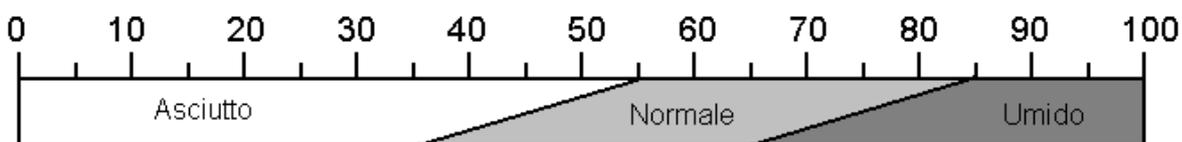
I valori elencati nella tabella non sono impegnativi. Nel valutare i valori indicati tenete in evidenza che la misura eseguita con l'apparecchio misuratore d'umidità GANN HYDROMETTE COMPACT B non è da considerarsi una misura qualificata dell'umidità secondo VOB oppure secondo le norme pertinenti.

Tutte le indicazioni e le tabelle contenute in queste istruzioni d'uso sui rapporti ammissibili od usuali dell'umidità che si riscontrano in pratica nonché la terminologia generica è stata attinta da letteratura specializzata. Il costruttore dell'apparecchio non può pertanto assumersi la garanzia sull'esattezza delle informazioni date. Le conclusioni da trarre da parte dell'utente per quanto riguarda gli esiti di misura devono orientarsi in base alle singole condizioni e in base all'esperienza praticamente acquisita dallo stesso.

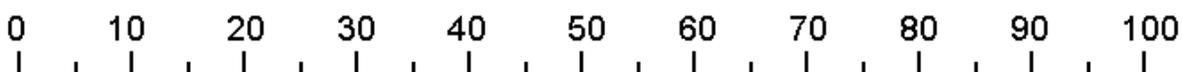
## Tabella di confronto

Umidità dell'aria/Umidità dei materiali da edilizia

Umidità relativa dell'aria %



Indicatore LCD del COMPACT B



Materiali da edilizia o sottofondi legati con gesso o anidride - in peso / CM %	0,3 -	-0,5 -	-1,4 -	-2,0 -	-2,3 -	-2,7 -	Peso/CM %
---	-------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

Materiali da edilizia o sottofondi legati con cemento - in CM %	-1,5 -	-2,1 -	-3,0 -	-3,5 -	-4,0 -	CM %
---	--------	--------	--------	--------	--------	------

Materiali da edilizia o sottofondi legati con cemento - in peso %	-2,7 -	-3,6 -	-4,5 -	-5,5 -	-6,0 -	Peso %
---	--------	--------	--------	--------	--------	--------