



LG43 - Strumento portatile per la misura dell'umidità dei materiali

Model: 013.055.00561

SKU: 013.055.00561

[Vedi Online](#)



LG43 è uno strumento in grado di determinare l'umidità contenuta nel legno ed in altri materiali, in base alla conduttanza del materiale misurata tramite due elettrodi che devono essere infissi nel materiale in esame. E' dotato di un circuito a microprocessore in grado di effettuare automaticamente la compensazione dei valori rilevati per il legno ed altri materiali.

Lo strumento può essere fornito con il solo tastatore, per misure in superficie (/T) mediante elettrodi in gomma conduttiva o spilli da conficcare a modeste profondità, con uno speciale martello per misure in profondità (/M) o con entrambi gli accessori (/TM).

È particolarmente adatto per la misura su legname non essiccato o stagionato, ove sia necessario conoscere con esattezza la distribuzione dell'umidità all'interno della tavola. L'utilizzo di una tensione alternata per la misura del contenuto di umidità assicura letture stabili anche ad umidità elevate. La misura dell'umidità del legno viene automaticamente compensata in base alla temperatura, che può essere impostata dall'operatore (utile nel caso di legname appena estratto dal forno), o misurata direttamente dallo strumento mediante il sensore interno od il sensore esterno RH/T opzionale.



LG43 può essere dotato di un apposito sensore RH/T (opzionale), grazie al quale lo strumento si trasforma in un completo kit di diagnosi per il vostro forno di essiccazione, essendo in grado di misurare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria, che può essere visualizzata anche sotto forma di EMC (Equilibrium Moisture Content - umidità di equilibrio del legno).

Caratteristiche tecniche

Modalità igrometro per materiali

Campo di misura consigliato	8-50%
Numero portate legno	4
Numero portate materiali da costruzione	5
Numero portate pellame	2
Indicazione temperatura	-10/50°C
Batteria alimentazione	9V 6F22
Autonomia	35h ca
Dimensioni valigetta	32,5x26x8 cm

Modalità termoigrometro (con sensore RH/T opzionale)

Intervallo temperatura	-10/+80°C
Precisione temperatura	±0.5 (0-40°C) ±1.2(-20+80°C)
Intervallo umidità	0-100% RH
Precisione umidità	±2% (10-90%) ±4%(0-10%)

Fornitura



Valigetta

-
- Tastatore *
- Martello *
- Elettrodi
- Chiave di serraggio
- Cavetto
- Batteria alcalina
- Manuale d'uso

** dipende dalla versione*

Funzioni aggiuntive

- Allarmi impostabili per umidità troppo alta o bassa
- Auto spegnimento
- Compensazione misure a microprocessore
- Compensazione temperatura con temperatura interna, esterna od impostabile
- Display alfanumerico
- Indicatore batteria scarica
- Indicatore temperatura
- Misura di temperatura aria, RH ed EMC (con sensore opzionale)

Versioni disponibili

TM (LG43 con Tastatore + Martello) – Codice C001550

T (LG43 con Tastatore) – Codice C001550

M (LG43 con Martello) – Codice C001549