

# UR2500 Igrometro Digitale Portatile Non Distruttivo

UR2500 è un moderno e tecnologico Igrometro Digitale portatile di tipo "Non Distruttivo" per utilizzo generale.

Grazie alla tecnologia capacitiva ad altra frequenza su cui è basato, non richiede di penetrare meccanicamente il materiale da misurare, ma è sufficiente semplicemente appoggiare le lamelle sensibili sulla sua superficie per ottenere la misura, senza produrre nessun tipo di danneggiamento.

Inoltre grazie alle sue innovative caratteristiche, il tipo di misura che effettua non è solo superficiale come è tipico per gli strumenti resistivi, ma esegue la misura media in spessore più o meno grande in funzione della densità del materiale misurato.

Per questa ragione le misure effettuate risultano particolarmente utili in un vasto range di applicazioni.

Strumento estremamente robusto e affidabile adatto anche all'utilizzo intensivo, è dotato di un ampio display LCD polifunzionale, mediante il quale è possibile impostare tutti i valori di Set-Up usando la comoda e robusta tastiera di cui è dotato.

L'igrometro UR2500 è costruito con un robusto case in materiale plastico al quale sono saldamente ancorate le tre linguette sensoriali in acciaio tramite le quali effettua la misura



## Principali Utilizzi:

Legno \*\*  
Prodotti a Base di Cellulosa  
Carta & Cartone  
Argilla  
Materiali Ceramici  
Cemento e Malte  
Laterizi  
Pietra  
Gesso  
Cartongesso  
Laminati ed Accoppiati  
Prodotti Isolanti  
Materiali Plastici

### \*\* Nota:

Lo strumento è stato originariamente progettato per l'utilizzo con Legno ed è con questo materiale che esprime la migliore prestazione, ma è stato verificato direttamente in campo che può essere utilizzato con successo in molti altri settori e campi applicativi

## Caratteristiche Tecniche

Piattaforma Tecnologica: Circuito a Microprocessore  
Tecnologia Funzionale: Capacitivo ad Alta Frequenza  
Range di Misura: 0..80%  
Risoluzione: 0,1%  
Precisione:  $\pm (1\%n + 1)$  Sotto 30% -  $\pm (2\%n+1)$  Oltre 30%  
Tempo di Risposta: 1 Secondo Circa  
Display: LCD 3 Digit 10 mm  
Tastiera: 5 Tasti Membrana  
Parte Sensibile: 3 Lamine in Acciaio Solidali al Case  
Alimentazione: 4 Batterie tipo Mini Stilo AAA o Simili  
Condizioni Operative: 0..50 °C - 20 .. 80 UR%  
Dimensioni: 218 x 76 x 53 mm  
Peso: 260 gr circa

**Nota: Batterie ed Altri accessori non compresi**

## Come Ordinare:

### Lo Strumento:

UR2500 - Moisture Meter - Art. 5A730

**Nota: Lo strumento viene fornito completo di una custodia plastica inclusa**



### Alcuni Accessori Consigliati:

Art. 0A609 - Batteria NiMh Size AAA Ricaricabile - Mezzo-Stilo (Necessarie 4 Unità)

Art. 0943 - Ricarica Batteria NiMh Universale - Compatibile Size AAA

Art. 3147 - Valigia Rigida Grande per Trasporto Strumento (con Gommapiuma Interna)



**CEAM**® Control equipment

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008

Via Val D'Orme No. 291 - 50053 Empoli (FI) Italy Tel. (+39) 0571 924181 - Fax. (+39) 0571 924505 - Skype Name: ceam\_info  
Internet Web Portal: [www.ceamgroup.com](http://www.ceamgroup.com) - E.mail: [info@ceamgroup.it](mailto:info@ceamgroup.it) - Division Web: [www.ceamcontrolequipment.it](http://www.ceamcontrolequipment.it) - Support Web: [www.ceamsupport.it](http://www.ceamsupport.it)

File: UR2500\_5A730\_IT\_S1 Rev.03-17 © Copyright CEAM Group - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno