

# UR2700 Misuratore Umidità in Massa

Kit Professionale Completo in Valigia Rigida

UR2700 è un misuratore di umidità in massa adatto per misure su legno, cellulosa, carta materiali da costruzione e materiali igroscopici in genere.

La tecnologia di misura è basata sulla conducibilità rilevata tra i due elettrodi che possono essere ad inserimento diretto nel prodotto oppure con lamine da appoggiare.

Lo strumento non rileva direttamente l'umidità o la quantità assoluta di acqua contenuta nel materiale, ma è molto sensibile e ripetibile, e grazie alle calibrazioni specifiche effettuate su ciascun materiale elencato nella tabella riportata nel manuale (nella quale sono indicate le costanti tipiche da impostare, rilevando l'alterazione della conducibilità caratteristica generata dalla presenza di acqua) riesce a determinarne l'umidità.

Per poter affrontare tutte le tipologie di misure, è stato confezionato questo KIT professionale che comprende lo strumento base adatto a misure dirette, l'adattatore per le sonde esterne tre diverse sonde addizionali opzionali, le prolunghe, due coppie di elettrodi di diversa lunghezza, tutto contenuto nell'apposita robusta e pratica valigia plastica antiurto.



Nella Foto: CEAM UR2700

- Umidità + Umidità Relativa Ambiente + Temperatura Ambiente
- Misura sul Materiale e Ambientale
- Semplice da Utilizzare
- Kit Completo per Tutte le Necessità
- Kit in Pratica Valigia Completa ALL-IN-ONE

## Specifiche Tecniche Generali:

Funzione: Misuratore portatile di umidità in massa (Legno, Cellulosa, Carta, Materiali da Costruzione, etc)  
Tecnologia di Misura: Distruttiva con Elettrodi ad inserimento + Sonde accessorie per misure a Contatto  
Elettrodi Integrati: A spillo in acciaio lunghezza circa 8 mm.

Range di Misura Legno (Massa) : 1÷75%

Range di Misura Materiali da Costruzione (Massa): 0.1 ÷ 2.4%

Precisione Legno:

Range 0÷30% = ±1%

Range 30÷60% = ±2%

Range 60÷75% = ±4%

Precisione Altri Materiali: ± 0.5%

Range di Misura UR% Ambientale: 0 ÷100%

Precisione: 20÷80UR% = ± 3,5% - 0÷20+80÷100 UR% = ±5%

Range di Misura Temperatura Ambiente: -40 ÷ 70 °C (-40 ÷158 °F) - Precisione ±2°C

Display: LCD Grafico Multifunzione - Retroilluminato

Alimentazione: 3 X Pile Piatte CR2032 3V

Auto Power OFF: Dopo circa 3 Minuti di Inattività

Condizioni Operative: Temperatura Ambiente: 0 ÷ 40 °C - Umidità Relativa Ambiente: 0 ÷85 UR%

Dimensioni (Strumento Base): Circa 139 x 47 x 25 mm. - Peso 100 g

Accessori Inclusi:

- 1) Adattatore per montaggio Sonde remote addizionali
- 2) Coppia Elettrodi Addizionali Lunghezza 30 mm.
- 3) Coppia Elettrodi Addizionali Lunghezza 145 mm.
- 4) Sonda Esterna Diritta
- 5) Sonda HAMMER (A Martello con Contrappeso)
- 6) Sonda a Lamelle Piatte per misure di superficie
- 7) Coppia Prolunghe addizionali per allungamento manico
- 8) Valigia Plastica Rigida

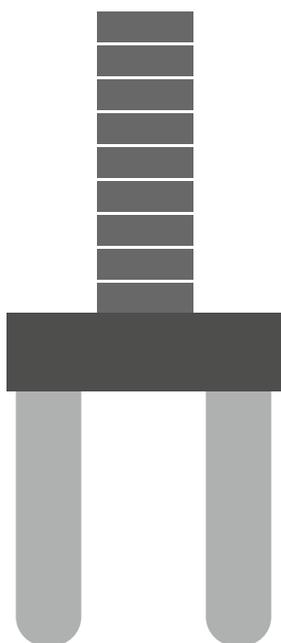


Esempio di Utilizzo Sonda HAMMER



**CEAM** Control equipment®

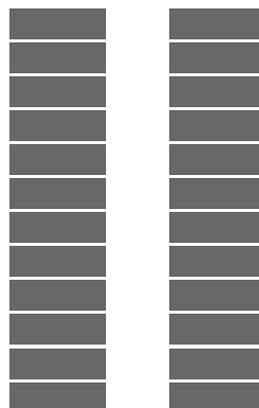
## Sonde & Accessori Addizionali:



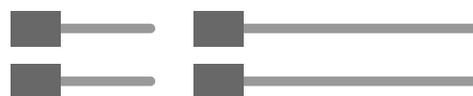
Sonda a Lamelle Elastiche  
per misure a contatto  
NON Distruttive



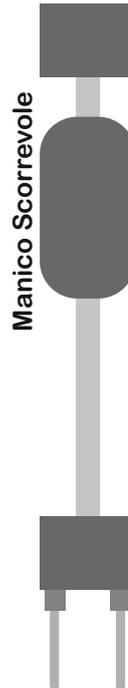
Sonda Diritta  
Con Elettrodi a Penetrazione  
Intercambiabili



Doppia Prolunga  
Manico Sonde



Doppia Coppia di Elettrodi  
Maggiorati



Sonda Hammer (A Martello)  
Con Elettrodi a Penetrazione  
Intercambiabili



## Come Ordinare:

UR2700 KIT Professionale Completo + Valigia - Art. 5B166

 **CEAM** Control equipment®

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: UR2700\_IT\_S1 - Rev. 02/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

Company With Quality System Certified  
ISO 9001 / 2008