

Company With Quality System Certified

UNI EN ISO 9001:2008

CEAM Control Equipment srl

Headquarters:

Via Val D'Orme No. 291

50053 Empoli (Firenze) Italy

Tel. (+39) 0571 924082 - Fax. (+39) 0571 924505

Skype Name: ceam_info

Internet:

Portale Web Generale del Gruppo: www.ceamgroup.com

Web Specifico del Settore: www.ceamcontrolequipment.it

Web di supporto tecnico: www.ceamsupport.it

Indice servizi E.mail:

Informazioni Generali: info@ceamgroup.it

Servizio Assistenza Vendite: sales@ceamgroup.it

Rivenditore di Zona:



 **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 - E.mail: info@ceamgroup.it - Division Web: www.ceamcontrolequipment.it - Support Web: www.ceamsupport.it
File: UR2600_5B165_IT_M2 - Rev. 01/15 - © www.ceamgroup.com - Il presente documento è puramente indicativo, e la CEAM si riserva la facoltà di modificarne il contenuto senza darne preavviso alcuno

UR2600

Misuratore Umidità in Spessore
Tecnologia Alta Frequenza
Per Misure NON Distruttive



Short Manuale Utilizzatore
Versione 1.0
File: UR2600_IT_M2

1 - DESCRIZIONE

Ur2600 è un misuratore di umidità in Spessore, con tecnologia combinata ad alta frequenza che permette una misura media sotto la superficie, con penetrazione da 20 a 40 mm. in funzione delle caratteristiche del materiale. La misura è indiretta e sfrutta le caratteristiche dielettriche tipiche dei materiali che variano in funzione della quantità di acqua contenuta. UR2600 Non è uno strumento assoluto da laboratorio in grado di determinare con precisione la reale quantità di acqua, ma è perfetto come strumento ON-Field, semplice, compatto ed economico, adatto per verifiche NON Distruttive di processo e/o in cantiere, quindi senza distruggere e nemmeno marcare il prodotto è in grado di capire se il prodotto è secco, umido o addirittura bagnato, fornendo anche un parametro relativo di riferimento. La tecnologia impiegata che non è per contatto, permette di rilevare anche insidiose risalite di umidità mascherate da una superficie perfettamente secca, ma che se coperte da un rivestimento specie se non traspirante emergono creando danni.

2 - SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura: 0÷100%

Risoluzione: 0.1%

Profondità di misura: 20 ÷ 40 mm.

Sensore: Sfera sensibile in Alluminio

Display: LCD Multifunzione - Retroilluminato

Allarme: Configurabili Visivi e Sonori

Housing: Plastico IP.20

Dimensioni: 225 x 65 x 30 mm.

Alimentazione: 3X Batterie AAA Size (Mini Stilo)

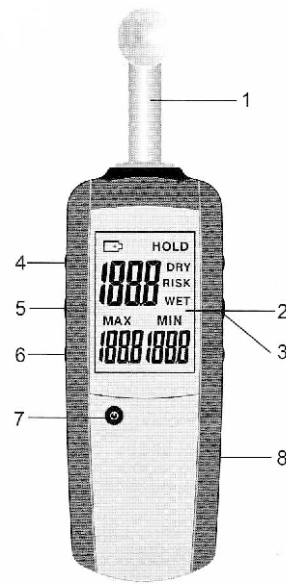
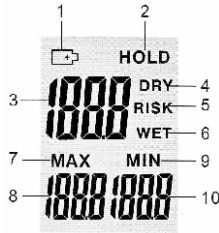
3 - UR2600 Legenda

Strumento

- 1 - Sfera Sensibile - Sensore
- 2 - Display LCD Retroilluminato
- 3 - Pulsante di Misura MEAS
- 4 - Pulsante UP & Retroilluminazione Display
- 5 - Pulsante SET Allarmi
- 6 - Pulsante DOWN
- 7 - Pulsante ON/OFF
- 8 - (Retro Strumento) Vano Batterie

Display

- 1 - Indicatore Batteria Scarica
- 2 - Simbolo Data HOLD
- 3 - Valore Umidità Misurato
- 4 - DRY = Simbolo Asciutto
- 5 - RISK = Simbolo Situazione Rischio
- 6 - WET = Simbolo Umido
- 7 - MAX = ICONA Valore Max
- 8 - MAX = Valore Max Raggiunto
- 9 - MIN = ICONA Valore Min
- 10 - MIN = Valore Min Raggiunto



4 - Istruzioni

Accendere lo strumento premendo il pulsante di accensione (7), immediatamente dopo premere il pulsante laterale MEAS (3) facendo attenzione di tenere la Sfera sensibile in aria, distante almeno 8÷10 cm da qualsiasi oggetto e dalle mani, lo strumento eseguirà l'autocalibrazione per qualche secondo, indicandolo con tre BIP sonori corti ed uno lungo alla fine della procedura durante questa fase sul display lampeggerà CAL. Se la procedura di autocalibrazione è andata a buon fine correttamente, lo strumento deve indicare un valore entro 0,5% se indicasse un valore superiore ripetere l'operazione facendo attenzione che la Sfera sensibile non sia troppo vicina alla mano o a qualcosa.

Adesso lo strumento è pronto per effettuare le misure, semplicemente avvicinando la sfera sensibile al materiale da misurare, premendo il pulsante laterale di misura MEAS, e sul display apparirà il valore rilevato.



Tabella Orientamento			
Materiale	Visualizzazione	Stato Umidità	
Gesso	<30	DRY	Asciutto
	30÷60	RISK	Umido
	>60	WET	Bagnato
Cemento	<25	DRY	Asciutto
	25÷50	RISK	Umido
	>50	WET	Bagnato
Legno	<50	DRY	Asciutto
	50÷80	RISK	Umido
	>80	WET	Bagnato

Durante le misure, lo strumento visualizza sul display basso i valori MAX & MIN raggiunti

5 - Set Allarmi

Per poter importare gli allarmi RISK & WET è necessario che lo strumento visualizzi HOLD sul display, quindi:

Impostazione Allarme RISK

Premere SET poi impostare il valore numerico % desiderato premendo i pulsanti UP (Aumenta) & DOWN (Diminuisce)

Il Valore di RISK può essere impostato nel range 0 ÷ 50%

Premere SET per confermare e passare ad impostare l'allarme WET

Premere SET poi impostare il valore numerico % desiderato premendo i pulsanti UP (Aumenta) & DOWN (Diminuisce)

Il valore di allarme WET può essere impostato nel Range 50 ÷ 100%

Durante le misure l'eventuale superamento degli allarmi verrà indicato sul display con l'ICONA RISK oppure WET lampeggiante parallelamente ad un BIP sonoro

6 - Pulizia

Per ottenere la massima efficienza, lo strumento deve essere mantenuto sempre pulito, in particolare la parte della Sfera Sensibile. La pulizia deve essere effettuata esclusivamente utilizzando un panno morbido solo leggermente inumidito con acqua solo qualora sia necessario, provvedendo ad asciugarlo immediatamente.

Durante le operazioni di pulizia lo strumento deve essere tassativamente spento togliendo anche le batterie per sicurezza.

Attenzione!!! Solo la parte della sfera sensibile in alluminio, in caso di necessità può essere pulita da resine o altro con l'usilio di un prodotto sgrassante, asciugando attentamente immediatamente il sensore.

7 - Batterie

Lo strumento viene alimentato da tre batterie AAA Size (Mini Stilo) e le batterie scariche vengono indicate con l'accensione sul display dell'icona Batteria (1)

Per Sostituire le batterie è sufficiente rimuovere la vite di fissaggio per aprire il vano batterie 3 posto nel retro dello strumento, prima di rimontare le pile nuove verificare eventuali sversamenti delle vecchie batterie e nel caso vi sia sporcizia ripulire attentamente il vano e la guarnizione di chiusura, poi rimontare il coperchio e serrare la vite con delicatezza.