

DIGITAL POCKET THERMO-HYGROMETERS - TERMOIGROMETRI ELETTRONICI DIGITALI da TASCINO con MEMORIA

- Doppio Display a Cristalli Liquidi LCD. Altezza caratteri 6,3 mm. e 3 mm. per i decimali di Temperatura (16529) - 7,0 mm e 5,0 mm. per Umidità e Temperatura (16530);
- Corpo in ABS antiurto. Puntale con feritoie per sensori. Clip da taschino con foro per installazione a parete;
- Pulsante ON/OFF Acceso-Spento;
- Pulsante MAX/MIN - Massimo / Minimo a doppia funzione (premendolo una volta il display visualizzerà il valore Massimo di Temperatura e % di U.R. - ripremendolo per una seconda volta il display visualizzerà il valore Minimo di temperatura e % di U.R. - ripremendolo per una terza volta il display visualizzerà il valore normale);
- Pulsante ° F./° C. di commutazione;
- Pulsante HOLD per bloccare i valori di lettura sul display (16530);
- Pulsante CLEAR o RESET - per cancellare i valori MAX e MIN contenuti nella memoria;
- Aggiornamento della lettura ogni 3 secondi (Tempo di stabilizzazione per l'Umidità 80 sec.).

Campo di Temperatura : $-10^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ ($14^{\circ} \div +122^{\circ} \text{ F.}$);

Risoluzione : $0,1^{\circ} \text{ C.}$;

Precisione : $\pm 1^{\circ} \text{ C.}$;

Campo di Umidità Relativa : $10\% \div 95\% \text{ U.R.}$ (16529);
 $5\% \div 95\% \text{ U.R.}$ (16530);

Risoluzione : $1\% \text{ U.R.}$ (16529) - $0,1\%$ (16530);

Precisione : $\pm 5\% \text{ U.R.}$ da $5 \div 95\% \text{ U.R.}$ a 25° C. ;

Alimentazione : (1) Batteria Alcalina 1,5V #LR-44 fornita;
 (1) Batteria al Litio 3V #CR2032 fornita;

Durata batteria : 150 ore c.a in uso continuato (16530);

Autospegnimento : dopo 20 minuti - disattivabile (16530);

Dimensioni e Peso : $152 \times 20 \times 16 \text{ mm.}$ - 20 gr. (16529);
 $167 \times 32 \times 19 \text{ mm.}$ - 25 gr. (16530).



16529



16530

Mod.	Descrizione
16529	Digital Pocket Thermo-Hygrometer. Termoigrometro elettronico digitale da taschino con Memoria. Temperatura - $10^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ - Umidità Relativa $10\% \div 95\% \text{ U.R.}$
16530	Digital Pen Type Pocket Thermo-Hygrometer. Termoigrometro elettronico digitale da taschino c/Memoria, Hold e Autospegnimento dopo 20 minuti (disattivabile). Temperatura - $10^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ - Umidità Relativa $5\% \div 95\% \text{ U.R.}$

SINGLE ZONE DUAL DISPLAY THERMO-HYGROMETER - TERMOIGROMETRO ELETTRONICO DIGITALE con DOPPIO DISPLAY

Lo strumento indica simultaneamente la Temperatura a Bulbo Secco e la % di Umidità Relativa.

Calibrato secondo il N.I.S.T. National Institute of Standard and Technology - U.S.A. Certificato CE.

Display : (2) x 4 digit - (h) 12,5 mm.;

Campo di temperatura : $0^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ ($32^{\circ} \div 122^{\circ} \text{ F.}$);

Risoluzione : $0,1^{\circ} \text{ C.}$ ($0,1^{\circ} \text{ F.}$);

Precisione : $\pm 1^{\circ} \text{ C.}$ ($\pm 2^{\circ} \text{ F.}$) nel campo $0^{\circ} \div 40^{\circ} \text{ C.}$;
 $\pm 2^{\circ} \text{ C.}$ ($\pm 4^{\circ} \text{ F.}$) nel campo $40^{\circ} \div 50^{\circ} \text{ C.}$;

Campo di Umidità Relativa : $25 \div 95\%$;

Risoluzione : 1% ;

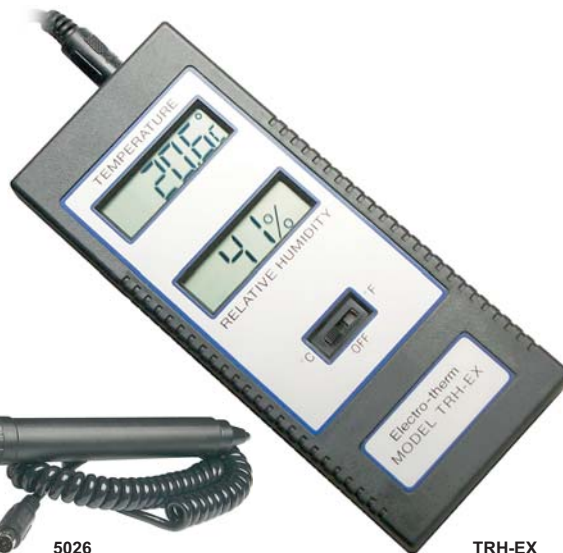
Precisione : $\pm 5\%$ nel campo $40 \div 80\% \text{ U.R.}$;

$\pm 7\%$ $<40\%$ e $>80\% \text{ U.R.}$;

Temperatura ambiente : $0^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ ($32^{\circ} \div +122^{\circ} \text{ F.}$);

Dimensioni e Peso : $178 \times 76 \times 25 \text{ mm.}$ - 280 gr.;

- Commutatore °C / OFF / °F;
- Indicazioni sul display DRY / WET (Secco / Umido);
- Completo di sonda per Temperatura/Umidità Relativa Mod. 5026;
- Alimentazione con (2) batterie da 1,5V tipo Alcalino;
- Valigetta in ABS antiurto con vano porta sonda.



5026

TRH-EX

Mod.	Descrizione
TRH-EX	Hand-Held Single Zone Dual Display Thermo-Hygrometer. Termoigrometro elettronico ad 1 zona con doppio display. Scala $0^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ / $25\% \div 95\% \text{ U.R.}$ con (1) sonda, (2) batterie e valigetta in ABS antiurto.

NON-CONTACT INFRARED THERMOMETER AND HUMIDITY METER - TERMOMETRO ad INFRAROSSO con IGROMETRO

Questo innovativo strumento permette di rilevare la temperatura, senza contatto e con puntamento a raggio laser, di soffitti, pareti, pavimenti. Inoltre rileva la percentuale di Umidità Relativa Ambiente con l'apposita sonda.

Caratteristiche tecniche :

Campo di temperatura : $-50^{\circ} \div +500^{\circ} \text{ C.}$ ($-58^{\circ} \div +932^{\circ} \text{ F.}$);

Campo di Umidità Relativa : $30\% \div 95\% \text{ U.R.};$

Risoluzione : $0,1^{\circ} \text{ C.}$ ($0,1^{\circ} \text{ F.}$) / $-50^{\circ} \div +199,9^{\circ} \text{ C.};$
 $1,0^{\circ} \text{ C.}$ ($1,0^{\circ} \text{ F.}$) / $200^{\circ} \div 500^{\circ} \text{ C.};$
 $0,1\% \text{ U.R.}$

Precisione : $\pm 4,5^{\circ} \text{ C.}$ ($\pm 9^{\circ} \text{ F.}$) / $-50^{\circ} \div -20^{\circ} \text{ C.};$
 $\pm 2,0^{\circ} \text{ C.}$ ($\pm 4^{\circ} \text{ F.}$) / $-19,9^{\circ} \div 199,9^{\circ} \text{ C.};$
 $\pm 2,0^{\circ} \text{ C.}$ ($\pm 4^{\circ} \text{ F.}$) / $200^{\circ} \div 500^{\circ} \text{ C.};$
 $\pm 5\% \text{ U.R. a } 25^{\circ} \text{ C.}$ (77° F.).

Temperatura ambiente : $0^{\circ} \div +50^{\circ} \text{ C.}$ ($32^{\circ} \div +122^{\circ} \text{ F.}$);

Umidità ambiente : Max 80% U.R. non condensante;

Tempo di risposta : 2,5 volte al secondo (Temperatura);
 8 minuti (Sonda di Umidità);

Emissività : 0,95 fissa;

Risposta spettrale : $6 \div 14 \mu\text{m};$

Risoluzione ottica : al punto focale 8 : 1;

- a 150 mm. Ø 20 mm.;
- a 500 mm. Ø 63 mm.;
- a 1.000 mm. Ø 125 mm.;
- a 2.000 mm. Ø 250 mm..

Alimentazione : (1) Batteria da 9V tipo Alcalina (fornita);

Autospegnimento : dopo 10 minuti;

Dimensioni e Peso : 150 x 75 x 40 mm. - 200 gr.

- Corpo in ABS antiurto con guscio di protezione in gomma. Alloggiamento estraibile/reversibile per la sonda di Umidità. Appoggio da tavolo a scomparsa. Attacco filettato (sul retro) per il fissaggio su treppiede;
- Display a Cristalli Liquidi LCD su due righe - Corpo caratteri 20 mm. per la Temperatura e 10 mm. per l'Umidità Relativa. Retroilluminazione del display;
- Tasto a doppia funzione ON/OFF - Acceso / Spento;
- Tasto a doppia funzione LASER - Raggio laser;
- Tasto a doppia funzione BACK-LIGHT - Retroilluminazione del display;
- Tasto a doppia funzione %RH ON/OFF - % di Umidità Relativa Acceso / Spento;
- Tasto %RH MAX - % di Umidità Relativa Max rilevata;
- Tasto %RH HOLD - Blocca sul display la lettura, in %, dell'Umidità Relativa;
- Tasto a doppia funzione IR °C/°F (Scelta dell'unità di misura della temperatura);
- Tasto IR MAX - Massima temperatura rilevata;
- Tasto a doppia funzione IR 0,1°/1° - Scelta della risoluzione del display;
- Tasto IR HOLD - Blocca sul display la lettura della temperatura;
- Autodiagnosi sul quadrante: per Umidità SCAN RH; %RH, MAX RH, HOLD RH, per Temperatura SCAN °C/F, Emissività E=0.95, Puntamento con Raggio Laser Attivato, MAX °C/F, HOLD °C/F, ° C o ° F (Temperatura in °Celsius o °Fahrenheit), OL (Fuori campo di lettura o sonda non collegata). Simbolo di Batteria scarica;
- Sonda di Umidità Relativa con cavo spiralato da 1,2 m. e spinotto a 4 pin;
- Puntatore Raggio Laser e Sensore ad Infrarosso (sulla parte superiore dello strumento).

Come identificare il campo visivo :

Per l'identificazione del campo visivo si deve fare riferimento al rapporto DISTANZA / SUPERFICIE - D/S, che è di 8 : 1. Più piccola è la superficie da rilevare, più si deve avvicinare lo strumento.



T16512

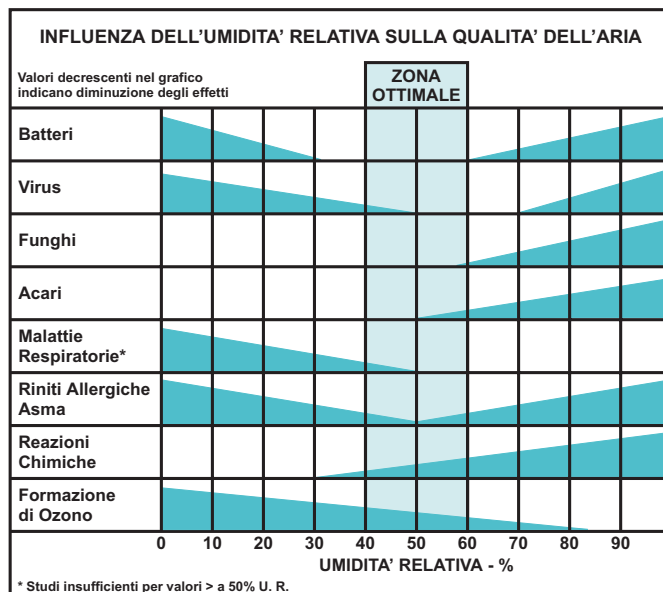
Mod.	Descrizione
T16512	Non-Contact Infrared Thermometer and Humidity Meter. Termometro elettronico digitale ad infrarosso D : S / 8 : 1 con Raggio Laser, Emissività 0,95. Scala $-50^{\circ} \div +500^{\circ} \text{ C}$ e Igmometro con sonda $30\% \div 95\% \text{ U.R.}$

EFFETTI dell'UMIDITA' sul BENESSERE dell'UOMO

Da studi medici approfonditi è emerso che un basso tasso percentuale di Umidità Relativa causa secchezza nelle mucose delle vie respiratorie come risulta evidente durante i mesi invernali. I problemi respiratori si riducono notevolmente vivendo in ambienti che presentano una Umidità Relativa compresa tra il 40% e il 60%.

Anche un eccessivo tasso percentuale di Umidità Relativa risulta dannoso per la salute e la produttività dell'uomo.

Il grafico riportato sotto evidenzia che un tasso percentuale compreso tra il 40% e il 60% (a temperatura ambiente) risulta ottimale per il benessere dell'uomo. Infatti in queste condizioni si riduce drasticamente il tasso di crescita dei Batteri, dei Virus, dei Funghi e degli Acari responsabili dei problemi alle vie respiratorie.



Thermo-Psychrometer - Termoigrometro Elettronico Digitale a 5 Zone

Calibrato secondo il N.I.S.T. National Institute of Standard and Technology - U.S.A. Certificato CE.

Campo di temperatura : -40° ÷ +150° C. (-40° ÷ +300° F.)

Campo di Umidità Relativa : 0% ÷ 100 % U.R.;

Risoluzione : 0,1° C. (0,1° F.);

Precisione : ±0,1° C. (±0,2° F.);

±2% nel campo 0% ÷ 100% U.R.;

Temperatura ambiente : 0° ÷ +60° C.;

Dimensioni e Peso : 304 x 254 x 79 mm. - 1,3 Kg.

- Tasti a membrana a funzione singola ON (Acceso); OFF (Spento); DIFF (Differenza di temperatura tra la sonda A e B, A e C, A e D, B e C, B e D, C e D); A; B; C; D (Temperatura rilevata dalla sonda A, B, C o D); CLEAR (Cancellazione dei valori in memoria) e SCAN (visualizzazione in sequenza di 3 secondi delle temperature sulle sonde A, B, C e D);
- Tasti a membrana a doppia funzione ° F/° C;
- Tasti a membrana a tripla funzione MAX - NORM - MIN (Registra il valore Minimo e il valore Massimo della temperatura o umidità rilevato dalle sonde in uso); %RH - DB - DP (Percentuale di Umidità relativa - Temperatura a Bulbo Secco e Temperatura del Punto di Rugiada);
- Indicazioni sul display °F - °C - A - B - C - D - DIFF A B - DIFF A C - DIFF A D, DIFF B C, DIFF B D, DIFF C D;
- Autodiagnosi sul quadrante: - - - - sonda non collegata;
- Tasti a membrana fosforescenti;
- Completo di (1) sonda per aria Mod. TMX2A con cavo da 4,5 m., (1) sonda per impieghi generici Mod. TMX2G con cavo da 4,5 m., (1) sonda per tubazioni/superfici con cavo da 4,5 m. e (1) batteria da 9V tipo AA Alcalina;
- Alimentazione con Batteria da 9 V tipo Alcalina. Autonomia 20 ore c.a in uso continuato;
- Valigetta in ABS antiurto con vano porta sonde.



Mod.	Descrizione
TM250	Digital Thermo-Psychrometer. Termoigrometro elettronico di precisione a 5 zone. Scala -40° ÷ +150° C. con (3) sonde e valigetta in ABS antiurto.
Accessori	
TMX2C	Clamp-On Probe. Sonda per tubazioni con morsetti "a coccodrillo" e cavo da 4,5 m.
TMX2GA	General Purpose Air Probe. Sonda per aria con sensore a molla e cavo da 4,5 m.
TMX2P	Puncture Probe. Sonda p/penetrazione c/cavo da 4,5 m.
TMX2RH	Relative Humidity/Dew Point Probe. Sonda per % U.R, Bulbo Secco e Punto di Rugiada con cavo da 1,5 m.