

HASSMANN PSYCHROMETER

**** code 196C ****

Equipment for the quickly and accurate measuring of the environmental Temperature (T) and Relative Humidity (RH%). It is suitable to perform "continuous measurements". The psychrometer Assmann type consists of two thermometers, one with wet bulb and the other one with dry bulb, and a fan system for a constant air flow.

The instrument is composed by: psychrometer Assmann type, 2 x 1,5V batteries, 20 cotton gauzes for the wet bulb, portable case, distilled water tank and ruler converter for the determination of the relative humidity (RH%). A calibration report can be provided.

Hang the equipment in vertical position in the room where the measuring has to be made. Fill the tank with distilled water and then wet the gauze wrapping the wet bulb. Turn the fan on and after 2-3 minutes the measuring of the dry and wet bulb can be made; both temperature from wet and dry bulbs allow to calculate the actual RH%. Use the ruler converter or available psychrometric data table or chart and determine the percentage of the Relative Humidity (RH%) of the air.

Calibration report, available as option, code 196.CC1

Psicrometro di Assmann è uno strumento per rilevare, con precisione e in pochi minuti, la temperatura T e l'umidità relativa (RH%) dell'aria. Adatto per misure in continuo. Lo psicrometro è costituito da due termometri, uno con bulbo umido e l'altro con bulbo secco, e da un ventilatore per generare un flusso di aria costante.

Lo strumento è composto da: psicrometro di Assmann, 2 batterie di alimentazione da 1,5 V, 20 garze in cotone per tenere inumidito il bulbo di uno dei due termometri, valigetta per il trasporto dello strumento, contenitore per l'acqua distillata, regolo convertitore per determinare l'umidità relativa dell'aria.

A richiesta, è disponibile un rapporto di taratura, code 196.CC1.



*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.

HASSMANN PSYCHROMETER

**** code 196C ****

Posizionare lo strumento in verticale nell'ambiente nel quale si vuole conoscere l'umidità relativa. Riempire l'apposito contenitore di acqua distillata per mantenere umida la garza che avvolge il bulbo del termometro umido.

Accendere il generatore di flusso d'aria, attendere circa 2-3 minuti, rilevare i valori di temperatura di entrambi i termometri, a bulbo secco e a bulbo umido. Note le temperature di bulbo umido e bulbo secco è possibile utilizzare il regolo convertitore, fornito in dotazione, o tabelle psicrometriche, e determinare la percentuale di umidità relativa RH% dell'aria.

CARATTERISTICHE GENERALI	GENERAL FEATURES
Due termometri ad alcool	Two alcohol filled thermometers
Range di misura: da +0°C a +50°C	Measuring range: from +0°C up to +50°C
Divisione della scala: 0,2°C	Scale division: 0,2°C
Accuratezza: $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$	Accuracy: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
Lunghezza termometri: 30 cm	Thermometers length: 30 cm
Velocità del flusso di aria: regolabile da 3 m/s a 5 m/s	Air flow speed: adjustable between 3 m/s and 5 m/s
Dimensioni (L x P x H): 452 x 80 x 110 mm	Dimensions (W x D x H): 452 x 80 x 110 mm
Peso netto: 1,0 kg	Net weight: 1,0 kg
Alimentazione elettrica: 3V DC, 2 batterie x 1.5 V	Power supply: 3V DC, 2 batteries x 1.5 V.
OPTIONAL	OPTIONAL
Set di garze per inumidire il bulbo del termometro, code 196.2.	Kit of wicks for the thermometer bulb wetting, code 196.2.
Rapporto di taratura, code 196.CC1.	Calibration report, code 196.CC1
*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding. *Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.	

*Photographs and descriptions of the present leaflet have to be considered as purely indicative and not binding.
*Le immagini e le descrizioni del presente catalogo sono da ritenersi puramente indicative e non vincolanti.