

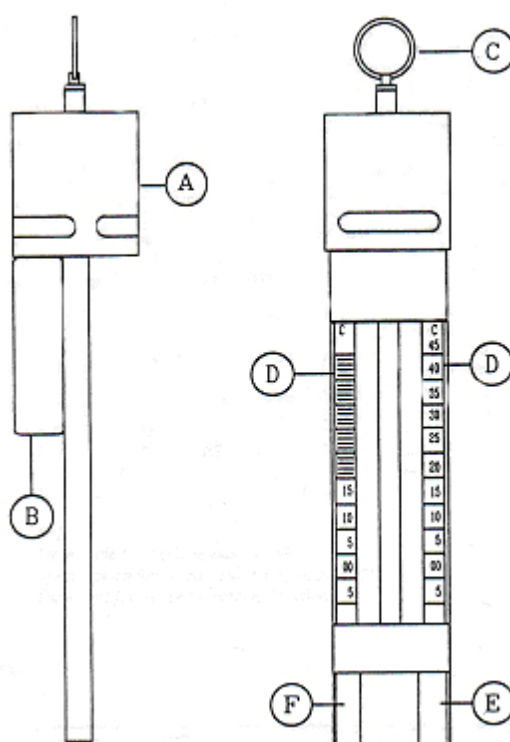
GRANDIDEA Srl

ECOMETE®

PSICROMETRO DI ASSMANN

Manuale tecnico

ECOMETE®



| | LEGENDA | KEY |
|---|--------------------------|--------------|
| A | Temporizzatore e ventola | Timer e coil |
| B | Contenitore batteria | Battery box |
| C | Anello di supporto | Support ring |
| D | Termometri | Thermometer |
| E | Bulbo secco | Dry bulb |
| F | Bulbo umido | Wet bulb |

DESCRIZIONE

Lo psicrometro ad. aspirazione rileva con buona precisione il valore dell'umidità relativa. E' impiegato nel settore meteorologico e in quello industriale per il controllo e il collaudo degli impianti di riscaldamento e condizionamento. La ventilazione dei bulbi con velocità attorno ai 4 m/s avviene a mezzo di aspiratore azionato da un motorino elettrico alimentato con pila da 9V. La particolarità del suddetto strumento consiste nel dispositivo di avviamento: esso mette in moto l'aspiratore semplicemente sorreggendo lo psicrometro attraverso l'apposito anello. Lo spegnimento avviene interrompendo la manovra o automaticamente dopo 5 minuti. L'apparecchio viene fornito in apposita cassetta antiurto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

| | |
|------------------------|---|
| CAMPO DI TEMPERATURA | -5°+45°C . |
| ALIMENTAZIONE | 9 V inclusa |
| DURATA BATTERIA | 60 rilevazioni |
| DIMENSIONI PSICROMETRO | 320 x 60 x 65 mm |
| DIMENSIONI CUSTODIA | 430 x 110x80 mm |
| PESO | 1 kg |
| CORREDO: | Speciale pompetta per l'inumidimento razionale della calza. Istruzioni per l'uso e tavola psicrometrica. |

NORME PER L'USO

- 1) Lasciare l'apparecchio nel luogo ove si deve effettuare la misurazione per almeno 15 minuti. In tal modo tutte le parti che lo compongono assumono la temperatura dell'ambiente.
 - 2) Inumidire la calza che avvolge il termometro bagnato (E) mediante l'apposita pompetta ed assicurarsi che la mussola sia completamente satura d'acqua. L'operazione deve essere sempre eseguita con acqua distillata portata prima a temperatura ambiente.
 - 3) Compiuta quest'ultima operazione si inizia la misurazione semplicemente tenendo lo strumento sospeso tramite l'anello (C).
 - 4) Lo Spegnimento avviene interrompendo la manovra o automaticamente dopo circa 5 minuti.
 - 5) Durante la misurazione non ci si deve avvicinare all'apparecchio e non lo si deve esporre all'insolazione diretta.
 - 6) Dopo rilievi eseguiti in ambienti molto polverosi è necessario lavare o sostituire la calza.
- Le misurazioni psicrometriche vanno eseguite con molta cura per ottenere risultati esatti. E' di grande importanza il metodo da seguire per l'inumidimento della mussola che deve essere satura di acqua in ogni sua fibra