

Il perspirometro viene utilizzato per eseguire le **prove di solidità del colore** al sudore, all'acqua e all'acqua di mare su pelli, tessuti, PVCplasticato e altri materiali. Con questo strumento è possibile anche effettuare il **test di ingiallimento ai fenoli**.

Con questo strumento è possibile effettuare i seguenti 3test:

- **PROVA DI TRASPIRAZIONE**  
Controllo della solidità del colore al sudore acido ed alcalino, secondo le normative: IUF 426 (ISO 11641); UNI ENISO 105 E04; BS1006; BSEN20105; AATCC15; WSTM 175 .
- **HYDROTEST**  
Controllo della solidità del colore all'acqua (acqua clorata, acqua piscina e acqua di mare), secondo le normative: IUF 421 (ISO 11642), UNI ENISO 105 E02; UNI ENISO 105 E03UNI ENISO 105 E01; BS1006; BSEN20105; AATCC106; AATCC107; IWS TM6.);
- **TEST DI MIGRAZIONE**  
Test di ingiallimento fenolico, secondo le normative: IUF 442 (ISO 15701); ISO 105 X10 eAATCC.

Dopo l'inserimento dei campioni, il perspirometro viene trasferito in un *incubatore* per un periodo predeterminato. Terminato il periodo di incubazione, il perspirometro viene rimosso e i campioni vengono classificati usando le *scale dei grigi*.

Il perspirometro è costituito da un telaio in acciaio inossidabile, avente piastre superiori e inferiori e una piastra intermedia a molla. Le molle, che agiscono su questa piastra, sono progettate in modo da mantenere i campioni a pressione uniforme.

Il test della solidità del sudore viene effettuato immergendolo i campioni in soluzioni sia alcaline che acide.

Le piastre separatrici acriliche sono utilizzate per prove di solidità del colore e lastre di vetro per prove di ingiallimento fenolico.

## CARATTERISTICHE

- carcassa portante in acciaio inox AISI316;
- dotato di nr.1 peso da 5Kg per conferire un carico sul provino;
- unità porta campioni con 21 separatori in plexiglass
- possibilità di eseguire fino a 20 test contemporaneamente.

*Dimensioni* :150 X170 X80mm

*Peso*: 8Kg

## ACCESSORI CORRELATI:

- set piastre separatori in plexiglass/acrilico o in vetro
- Rotolo di tessuto multifibre DW ISO105F10
- Scala dei grigi ISO 105 A02 per la variazione o degradazione del colore
- Scala dei grigi ISO 105 A03 per la migrazione o trasferimento del colore
- Soluzione acida o alcalina del sudore 1000ml (Istidina Cloridrato)
- Polveri sudore acido o alcalino500gr
- Set fogli di PVC/ morbido plastificato bianco (IUF 442-ISO 15701)
- Set di fogli di PVC/test migrazione mm 100x40 –ISO 105-X10
- Stufa / Incubatore



Stufa a convenzione naturale e incubatore adatti a tutte le applicazioni termostatiche di piccola entità dove è richiesta alta precisione e affidabilità.

