

TE-09 Hydrostatic Pressure Tester

Namjena:

Uređaj je namijenjen za određivanje otpornosti na propuštanje vode plošnih tekstila upotrebom hidrostatskog tlaka do 20.000 Pa (2000 mm).

Uređaj je izrađen prema zahtjevima i primjenjuje se za ispitivanja prema slijedećoj normi:

ISO 811 (EN 20811) Tekstilni plošni proizvodi – Određivanje otpornosti na prodiranje vode – Ispitivanje s hidrostatskim tlakom

Prikaz i opis uređaja:

Uređaj se sastoji od ispitnog stupa s milimetarskom skalom za očitavanje rezultata ispitivanja i tlačnom posudom s vodom, upravljačke jedinice ispitivanja s tipkama za odabir brzine rasta tlaka od 10 i 60 cmH₂O/min sa signalnom lampicom, zvučnim signalom i tipkom za zaustavljanje ispitivanja, ispitnog postolja s tri ispitna mjesta kružnog oblika površine od 100 cm² sa sustavom za učvršćivanje ispitnih uzoraka, ventilima za pojedinačno otvaranje i zatvaranje dovoda vode i inox posude za sprečavanje izlivanja vode.

Dimenzije: (D) 590 x (Š) 460 x (V) 2350 mm;

Težina: 36 kg

Električno napajanje: 230 V~50 Hz

Princip rada:

Tlačnu posudu propisno napunjenu vodom postaviti u početni položaj, namjestiti uzorak/e na ispitno mjesto, otvoriti dovod vode i pokrenuti ispitivanje željenom brzinom porasta tlaka (10 ili 60 cmH₂O/min), pojavom tri kapi vode na površini uzorka zaustaviti ispitivanje tipkom stop i očitati razinu vode u tlačnoj posudi na milimetarskoj skali ispitnog stupa kao rezultat ispitivanja (1 mm = 10 Pa).

