

2017

Burst Paper & Carton



labhitech.ir

2/17/2017

Technical data

Capacity	0~20 kgf/cm²(0.01 kgf/cm²)
Interface	HMI
Controller	PLC
Resolution	0.01 kgf/cm ²
Unit	kgf/cm ² , psi ,Mpa ,bar,...
Load resolution	1 / 25,000
Clamping force	3~12kgf/cm ² (Adjustable)
Pressing speed	170±10 ml / min(Adjustable)
Sensing method	Pressure transducer
Rubber diaphragm	High pressure
Dimension (W×D×H)	43×53×52 cm
Weight (approx)	67 kg
Power	1f , AC220V , 50/60Hz , 3A , $1\text{kgf} / \text{c m}^2 = 98\text{ kPa}$

The design of this tester complies with ASTM-D2210, TAPPI-T403, and JIS-P8112, L1018, L1004.

کاربرد: این دستگاه برای تعیین میزان مقاومت پارچه های نساجی ، کاغذ و کارتن در برابر ترکیدگی که توسط یک سیستم هیدرولیکی بر آن اعمال می شود مورد استفاده قرار می گیرد.

عملکرد دستگاه:

نمونه مورد نظر که بر طبق ابعاد استاندارد به شکل گرد آماده سازی شده است را در بین دو فک گرد به صورت محکم نگهداشته می شود. در زیر نمونه یک صفحه از جنس لاستیک می باشد که در هنگام اعمال فشار توسط سیستم هیدرولیکی دستگاه منبسط شده و بر نمونه نیرو اعمال می نماید. این کار ادامه می یابد تا جایی که نمونه دچار ترکیدگی شود. میزان نیروی مورد نیاز برای ترکیدن نمونه توسط فشار سنج دستگاه نشان داده می شود.