

# Burst Paper

2020

فرودین آزما تجهیز



Model : Hi-68701

Labhitech

8/13/2020

**Technical data**

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