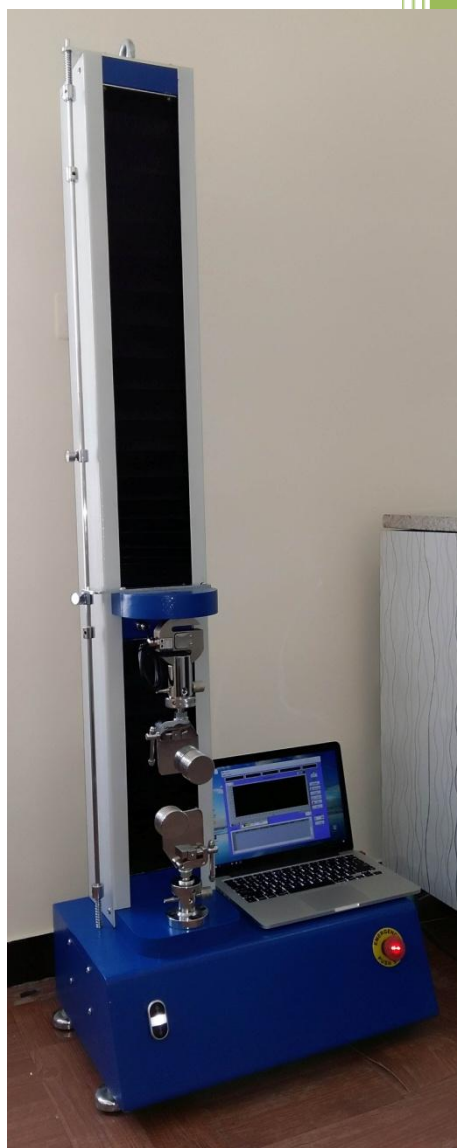


Universal Testing Machine

فرودین آزمون تجهیز

2018



Model : Hi-500Kg-SE

Labhitech

2/12/2018

Model	Hi-500Kg-SE	Hi-100 Kg-SE
Capacity (Option)	100,200,500 N 1,2,5KN	100,200,500N 1,2,5,10,20 KN
Unite(Switchable)	Kgf , gf , N , KN , Mpa	
Load Resoles ion	1/200000	1/200000
Load Accuracy	± 0.5 %	± 0.5 %
Stroke (exclude the grips)	1000 mm	1100 mm
Effective with	Φ 20 mm (Diameter)	400 mm
Test Speed	0.1 ~ 500 mm/min	0.1 ~ 500 mm/min
Speed Accuracy	± 0.5 %	± 0.5 %
Stroke Resolution	0.0001 mm	0.0001 mm
Sample Rate	200 times/sec or specified by user	
Communication Interface	USB	
Display Method	Computer Display	
Motor	AC Servo motor	AC Servo motor
Force Test Range	0.2 % to 100 % FS	
Power	1 f , 220 V , 50/60 Hz	

کاربرد : کشش، فشار، خمش، خزش، آسودگی از تنش، سفتی حلقوی لوله، انبار داری، ضریب اصطکاک، برش، چسبندگی، پیلینگ، تستهای ECT, BCT کارتن و ...

قابلیت انجام آزمون برایه نمونه های لاستیک، پلاستیک، نساجی، کاغذ و کارتن، سیم و کابل، پلیمر و غیره...

روش های آزمون :

- کشش، فشار، آسودگی از تنش، خزش، Hold

- قابلیت اندازه گیری نیرو و الانگیشن تا پارگی با سرعت ثابت

- قابلیت اندازه گیری میزان الانگیشن با نیروی ثابت در زمان معین

- قابلیت اندازه گیری مقدار نیرو در تغییر فرم معین

❖ توانایی تعریف نیروی اولیه (Pre-load) و جا به جایی اولیه (Pre- extension)

❖ پایداری و ثبات بالا در زمان آزمون، بدلیل مجهز بودن به سیستم بال اسکرو و حذف نویز و تکانهای ناشی از حرکت Crosshead در سرعت بالا.

❖ کنترل سیستم توسط نرم افزار انجام شده و رابط کاربر با دستگاه به صورت کامپیوتری میباشد که کار با دستگاه را برایه اپراتور بسیار آسان میکند.

❖ نرم افزار به طور کامل تمامی آزمونهای استاندارد را پوشش میدهد.

❖ قابلیت نصب لودسل اضافه با ظرفیت پایین تر جهت انجام آزمونهای بسیار حساس

❖ با توجه به نمونه مورد نظر بایستی فک مشخص طبق پارامترهای استاندارد انتخاب شود که در ذیل ذکر شده است.