

دستگاه برش مستقیم خاک تمام اتوماتیک با باکس
60x60 – 100x100mm

Automatic Direct Shear Test Machine
Specimen Box 60x60 – 100x100mm



ASTM D 3080

BS 1377:7

مشخصات فیزیکی این دستگاه مشابه دستگاه برش مستقیم با کد SO 720 می‌باشد، با این تفاوت که از موتور گیربکسی Stepper Motor جهت بارگذاری با دقت بالاتر استفاده شده است. در این دستگاه از لودسل به ظرفیت 5 kN با دقت 2N برای اندازه گیری نیروی بارگذاری استفاده می‌شود.

مشخصات فنی دستگاه برش مستقیم اتوماتیک به شرح زیر می‌باشد:

- نمایشگر LCD 7" Touchscreen TFT
- تنظیم سرعت بارگذاری به صورت پیش فرض در بازه-0.05 10mm/min

• قابلیت اتصال به کامپیوتر توسط پورت سریال RS232

• نمایش نیروی ماکزیمم و نیروی واقعی

• کنترل تمامی مراحل بارگذاری توسط نمایشگر

• سیستم کنترلی PLC

• دارای میکروسوئیچ محدود کننده کورس حرکت

• قابلیت کالیبراسیون نرم افزاری

• دارای Overload نرم افزاری جهت قطع سیستم

• سنسور جابه جایی LVDT با کورس 50mm و دقت 0.01mm

جهت نمایش و ثبت تغییر شکل برشی

• سنسور جابه جایی LVDT با کورس 30mm و دقت 0.01mm

جهت نمایش و ثبت تغییر شکل عمودی

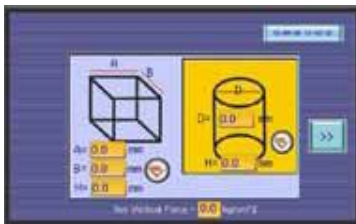
• ذخیره اطلاعات با فرمت XLS

• قابلیت اتصال به کامپیوتر جهت رسم منحنی های نیروی برشی به

تغییر شکل افقی و جابه جایی عمودی به جا به جایی افقی به صورت

آنلاین در محیط نرم افزار Microsoft Excel

• تعیین C و ϕ بعد از سه مرحله آزمایش به صورت اتوماتیک



دارای گواهینامه کالیبراسیون نیرو مورد تأیید اداره استاندارد از آزمایشگاه کالیبراسیون آزمون سنج دقیق

Model	SO 717	SO 718
Description	Automatic Direct Shear Machine - Specimen Box 60x60mm	Automatic Direct Shear Machine - Specimen Box 100x100mm
Power Supply	6.5N.m	6.5N.m
Indicator	Touch Screen 7" TFT	Touch Screen 7" TFT
Capacity	5kN	5kN
Accuracy	2N	2N
Reporting Software	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel	Includes Processing and Report Generation Software with Microsoft Excel
Dim.	280x900x1050mm	280x900x1050mm
Weight	120kg	120kg
Stroke Limit Switches	50mm	50mm

متعلقات دستگاه با باکس 60x60mm شامل قطعات زیر است:



Model	SO 722-1	SO 725-2	SO 729-2	SO 727-1
Description	Direct Shear Box - complete set	Sample Cutter	Sample Extruder	Brass Porous Filter
Material	Brass	Nikel Pated Steel	Aluminum	Brass
Qty per pkg.	1	1	1	1
Size	60x60mm	60x60mm	60x60mm	60x60mm

متعلقات دستگاه برش مستقیم با باکس 100x100mm شامل قطعات زیر است:



Model	SO 722-2	SO 725-1	SO 729-1	SO 727-2
Description	Direct Shear Box - complete set	Sample Cutter	Sample Extruder	Brass Porous Filter
Material	Brass	Nikel plated Steel	Aluminium	Brass
Qty per pkg.	1	1	1	1
Size	100x100mm	100x100mm	100x100mm	100x100mm

جدول وزنه ها

Weight	1kg	2kg	4kg	8kg
Qty	1	1	2	3
Material	Cast Iron	Cast Iron	Cast Iron	Cast Iron