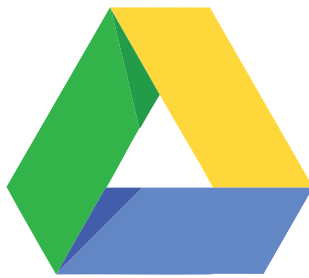




REES SANJ



توجه

در صورت غیر فعال بودن دکمه ها در سیستم عامل اندروید،
حتما اپلیکیشن Google Drive خود را به روزسانی نمایید.

متوجه شدم

**TEXTILE
EQUIPMENT
MANUFACTURING
KNOWLEDGE
ECONOMY
CO.**



REES
شرکت ریس سنج
SANJ

START



VER. 2026

طراحی و اجرا: استودیو رادیس
www.studioradis.com

REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING

01

« درباره ما

02

« محصولات

03

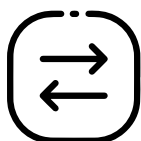
« گواهینامه‌ها و ایزوها

04

« همراهان افتخاری ما

05

« اطلاعات تماس



BACK



MENU



REES SANJ

شرکت ریس سنج

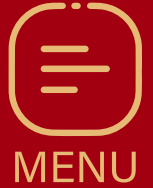
شرکت دانش بنیان ریس سنج ارائه‌دهنده انواع دستگاه‌های آزمایشگاهی اعم از نساجی، چرم، لاستیک، پزشکی، کفپوش، تشک و... است

ما با تمرکز بر سه ویژگی:

قابل اعتماد بودن، خدمات مشتری و منحصر به فرد بودن درکنار شما خواهیم بود. شرکت در سال ۱۳۷۲ فعالیت خود را در حوزه صنعت نساجی آغاز کرده است. از بدو شروع فعالیت شرکت، اشتیاقش رسیدن به کسب جایگاهی در بازارهای جهانی بوده و امیدواریم که نماینده شایسته‌ای برای ایران باشیم

ساخت دستگاه‌های آزمایشگاهی نساجی الهام بخش شد تا به صنعت‌های دیگر هم ورود کنیم ما اکنون با ساخت بیش از ۵۰۰۰ دستگاه، در سرتاسر ایران به مشتریانمان خدمات ارائه می‌دهیم

از اینکه بخشی از نیازهای کشور را تامین نموده‌ایم بسیار خرسندیم و امیدواریم از محصولات ما به همان اندازه که ما از ارائه آنها به شما لذت می‌بریم لذت ببرید.



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT MANUFACTURING



دستگاه‌های
تست الیاف



دستگاه‌های
تست نخ



دستگاه‌های
تست پارچه



دستگاه‌های
تست رنگ‌رزی



دستگاه‌های
تست چرم



دستگاه‌های
تست فرش



سایر دستگاه‌ها





BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

دستگاه‌های تست الیاف

01

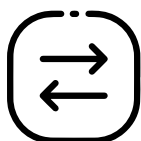
« استحکام سنج الیاف

02

« شانه اندازه‌گیری طول الیاف پنبه

03

« شانه اندازه‌گیری طول الیاف پشم



BACK



MENU



دستگاه استحکام سنج الیاف

استحکام سنج الیاف مناسب برای سنجش استحکام و ازدیاد طول الیاف پنبه، پشم، ابریشم الیاف شیشه‌ای رشته‌ای است

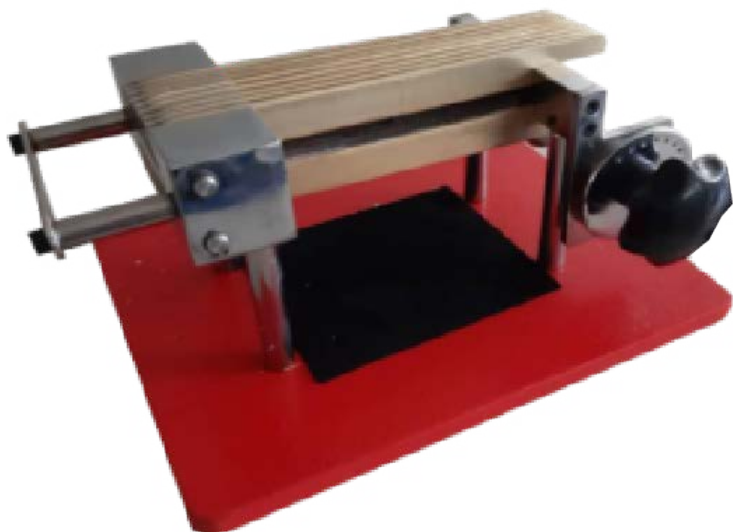
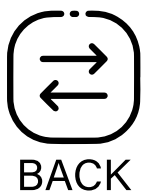
مشخصات فنی

- ◀ دارای فک پنوماتیک
- ◀ دارای صفحه نمایش HMI
- ◀ حداکثر طول ۱۵۰ میلیمتر
- ◀ دقت اندازه گیری بار ۰/۰۱cn
- ◀ آزمون حداکثر بار ۱۰۰-۱۰۰۰ cn
- ◀ دقت اندازه گیری طول ۰/۰۱ میلیمتر
- ◀ سرعت تست دستگاه ۱-۱۹ mm/min
- ◀ اندازه گیری نیرو برحسب n, kgf, ib, g, cn
- ◀ سرعت برگشت دستگاه ۱۰۰mm/min

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
FS97	60cm	40cm	55cm	35kg	220v	50hz

استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۲۷۹۴
- ◀ استاندارد ملی ایران ۵۱۵۷-۱۰
- ◀ استاندارد ۶۱۰۱
- ◀ ISO 5079
- ◀ ISO 1566
- ◀ GB/T9997
- ◀ GB/T14337



شانه اندازه گیری طول الیاف پنبه

دستگاه شانه تقسیم کننده برای تهیه رشته های موازی از الیاف پنبه و پشم که کنارهم قرار گرفته اند استفاده می شود. این دستگاه از تعدادی شانه ظریف تشکیل شده است که در فواصل مشخصی (بسته به ماهیت طولی الیاف، کوتاه یا بلند) قرار گرفته اند و الیاف را به طور مستقیم نگه می دارند. شانه ها، الیاف را از توده ای درهم رفته به حالت موازی در می آورند و در حالیکه یک سر آنها در امتداد یک خط مستقیم هستند روی صفحه سیاه قرار می گیرند.

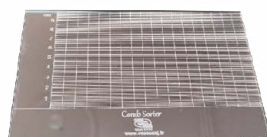
مشخصات فنی

- دارای دو مدل برای الیاف پشم و پنبه
- دارای تراکم سوزن ۲۰ و ۱۳ عدد در سانتی متر

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
5kg	14cm	22cm	29cm	CBS97

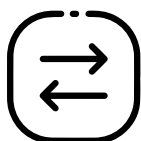
لوازم جانبی

- خط کش شفاف
- تخته سیاه مخملی
- گیره
- شانه



استانداردها

- BSI BS4044
- ISO 920
- استاندارد ملی ایران ۱۷۱۶
- ASTM D1440
- ASTM D1575



BACK



MENU



شانه اندازه گیری طول الیاف پشم

دستگاه شانه تقسیم‌کننده برای تهیه رشته‌های موازی از الیاف پنبه و پشم که کنارهم قرار گرفته‌اند استفاده می‌شود. این دستگاه از تعدادی شانه ظریف تشکیل شده است که در فواصل مشخصی (بسته به ماهیت طولی الیاف، کوتاه یا بلند) قرار گرفته‌اند و الیاف را به طور مستقیم نگه می‌دارند. شانه‌ها، الیاف را از توده‌ای درهم رفته به حالت موازی در می‌آورند و در حالیکه یک سر آنها در امتداد یک خط مستقیم هستند روی صفحه سیاه قرار می‌گیرند.

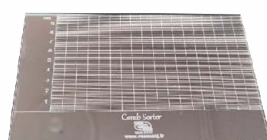
مشخصات فنی

- دارای دو مدل برای الیاف پشم و پنبه
- دارای تراکم سوزن ۲۰ و ۱۳ عدد در سانتی‌متر

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
5kg	14cm	22cm	29cm	CBS97

لوازم جانبی

- خط کش شفاف
- تخته سیاه مخملی
- گیره
- شانه



استانداردها

- BSI BS4044
- ISO 920
- استاندارد ملی ایران ۱۷۱۶
- ASTM D1440
- ASTM D1575



BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

دستگاه‌های تست نخ

01

« استحکام سنج نخ

02

« تاب سنج الکترونیکی

03

« تابلو پیچ الکترونیکی

04

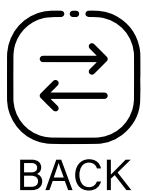
« کلاف پیچ و نمونه پیچ الکترونیکی

05

« اندازه‌گیر متراژ فتیله و نیمچه نخ

06

« کالیته پیچ نخ



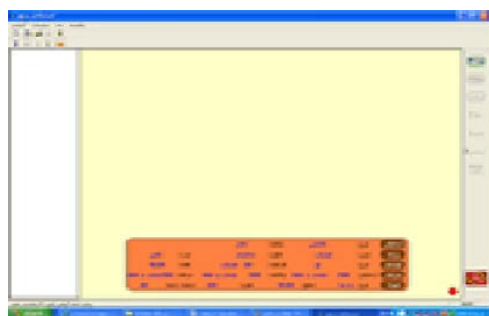
دستگاه استحکام سنج نخ

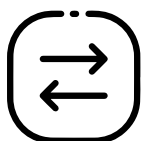


برای تولید پارچه‌ها از نخ‌های گوناگون، ضروری است که مقاومت و ازدیاد طول نخ‌ها از یک سیستم تست استحکام سنج مورد آزمایش قرارگیرد تا اطمینان حاصل شود که برای دستگاه‌های سریع تولید امروزی مناسب است و عملکرد آن مطابق با الزامات محصول می‌باشد. برای اطمینان از دقت و نتیجه آزمایشات ما پیشنهاد میکنیم از سیستم استحکام سنج به طورخاص برای تست دقیق نخ استفاده شود.

نرم افزار

نرم افزار استحکام سنج از نسخه های ویندوز ۷ و ۱۰ پشتیبانی می‌کند همچنین قابلیت‌هایی که در استاندارد ملی وجود دارد از جمله استحکام کششی، ازدیاد طول نخ، با نمایشگرهای گرافیکی گزارش ها تجزیه و تحلیل ذخیره و چاپ گزارش، نشان شده است.





BACK



MENU

دستگاه استحکام سنج نخ

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت دقت تا ۱/۱۰۰ گرم
- ◀ قابلیت انتخاب واحد های نیرو
- ◀ دارای برنامه تحت ویندوز ۷ و ۱۰
- ◀ قابلیت برگشت قاب به حالت اولیه
- ◀ دارای کنترلرهای سرعت، مکان نیرو
- ◀ رسم منحنی تغییر مکان- تعداد نمونه
- ◀ رسم منحنی تنش کرنش- نیرو تغییر مکان
- ◀ قابلیت اندازه گیری ازدیاد طول نخ تا ۲۰۰٪
- ◀ قابلیت اندازه گیری استحکام نخ تا ۲۰ کیلوگرم
- ◀ ذخیره و چاپ محاسبات انجام شده و نتایج آزمایشات
- ◀ قابلیت راه اندازی و کنترل سرعت، نیرو و تغییر مکان قاب نیرو

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
TST97	131cm	67cm	47cm	45kg	220v	50hz

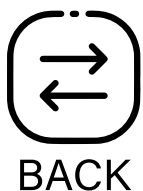
استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۰۸۶۴
- ◀ استاندارد ملی ایران ۲۹
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۰۶۸۵
- ◀ ASTM D76

← Back

02

Next →



BACK



MENU

دستگاه تاب سنج الکترونیکی



دستگاه تاب سنج الکترونیکی مطابق با استانداردهای ملی و بین‌المللی ساخته شده است. نرم افزار تاب سنج از روش باز کردن و تابیدن مجدد استفاده می‌کند علاوه بر این نرم افزار می‌تواند میانگین، انحراف معیار (CV%)، حداکثر و حداقل را محاسبه و چاپ کند. تاب سنج الکترونیکی شامل دو نوع گیره می‌باشد: یک گیره برای اندازه‌گیری طول نمونه که در طی آزمایش قابل تنظیم است و گیره دوم در دو جهت S, Z می‌تواند تاب نخ را اندازه‌گیری نماید.

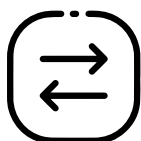
مدل

- ◀ تاب سنج الکترونیکی با میکروپرسور و نمایشگر LCD
- ◀ تاب سنج الکترونیکی با دو میکروپرسور و نمایشگر LCD و قابلیت اتصال به پرینترسوزنی

← Back

01

Next →



BACK



MENU

دستگاه تاب سنج الکترونیکی

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت محاسبه میانگین، CV% ماکزیمم و مینیمم تاب
- ◀ دارای نمایشگر دیجیتال LCD و صفحه کلید مسطح
- ◀ قابلیت اندازه گیری تاب نخ های یک لا و چند لا
- ◀ قابلیت اندازه گیری تاب طولهای مختلف نخ
- ◀ دارای حافظه جهت ثبت نتایج آزمایشات
- ◀ قابلیت تنظیم سرعت و جهت Z,S
- ◀ قابلیت اتصال به پرینتر

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
ETT97	118cm	28cm	32cm	24kg	220v	50hz

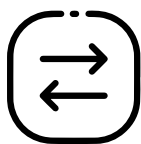
استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۳۲

← Back

02

Next →



BACK



MENU

دستگاه تابلو پیچ الکترونیکی



این دستگاه برای نمایش عیوب ظاهری نخ شامل نپ، پرز، نقاط باریک و ضخیم بر روی یک تابلو استفاده می‌شود.

مشخصات فنی

- ◀ دارای صفحه نمایش LCD
- ◀ قابلیت استفاده برای انواع نخ
- ◀ تنظیم اتوماتیک میزان تراکم نخ
- ◀ دارای سیستم قابل تنظیم کشش نخ
- ◀ برگشت اتوماتیک برای انجام آزمایش مجدد

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس	توان
EYEM97	106cm	40cm	37cm	22kg	220v	50hz	3000w

لوازم جانبی

- ◀ تابلو به رنگ سفید ۲ عدد
- ◀ تابلو به رنگ مشکی ۳ عدد



دستگاه کلاف پیچ و نمونه پیچ الکترونیکی

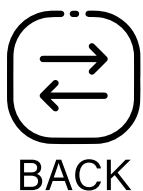
دستگاه کلاف پیچ



در سالن‌های ریسندگی جهت اندازه‌گیری نمره نخ طول مشخصی از نخ را بر اساس متریا ل یارد گرفته و پس از وزن کردن با توجه به سیستم نمره‌گذاری مربوط، نمره نخ را محاسبه می‌کنند. مشخصاً خطای اندازه‌گیری طول نخ باعث می‌شود تا نتوان نمره نخ را دقیقاً محاسبه کرد. برای به دست آوردن طول دقیق نخ، از کلاف پیچ استفاده می‌شود. این وسیله بر اساس متر طول نخ مورد نیاز را با کمترین خطا اندازه‌گیری می‌کند. این دستگاه دارای حافظه برای تنظیم مقدار طول مورد نیاز می‌باشد. همچنین دارای فک متحرک است که سبب سهولت در بیرون آوردن کلاف می‌شود.

مدل

- ◀ کلاف پیچ الکترونیکی اتوماتیک با میکروپرسور و صفحه نمایش LCD با قفسه
- ◀ کلاف پیچ الکترونیکی با میکروپرسور و قابلیت اتصال به ترازو و محاسبه نمره نخ بر حسب تمام واحدهای رایج



BACK



MENU

دستگاه کلاف پیچ و نمونه پیچ الکترونیکی

مشخصات فنی

- دارای قفسه
- دارای تراورس منظم ۵ نخ
- دارای شمارشگر قابل تنظیم
- قابلیت اتصال به ترازو A&D
- قابلیت اندازه گیری طول نخ بر حسب متر
- قابلیت محاسبه میانگین، ماکزیمم، مینیمم و نمره نخ
- دارای نمایشگر دیجیتال LCD و صفحه کلید مسطح
- قابلیت محاسبه نمره نخ برحسب تکس دنیر، متریک، انگلیسی، پشمی و ...

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
EWR97	64cm	61cm	51cm	30kg	220v	50hz

استانداردها

- استاندارد ملی ایران ۱۷ - ۵۱۵۷ و ۶ - ۵۱۵۷

دستگاه نمونه پیچ

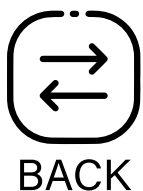


- دارای شمارشگر دیجیتال قابل تنظیم
- توقف خودکار در متراژ تعیین شده
- دارای پدال تغییر سرعت
- دارای راهنمای نخ

← Back

02

Next →



دستگاه اندازه گیر مترآژ فتیله و نیمچه نخ

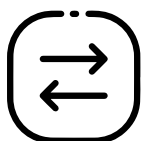
دستگاه فتیله پیچ اتوماتیک



این دستگاه برای تعیین چگالی خطی فتیله‌ها و الیاف می‌باشد و سیستم آن طوری طراحی گردیده که مجهز به پایه ماسوره الیاف، شمارنده دیجیتالی و برش‌دهنده دقیق می‌باشد و میتواند چگالی خطی محیط یک متر یا ۱ یارد را مشخص کند.

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت اندازه گیری مترآژ فتیله و نیمچه نخ
- ◀ دارای صفحه نمایش و صفحه کلید مسطح
- ◀ دارای قیچی باتیغه قابل تیز شدن
- ◀ دارای شمارنده با دقت ۱ میلی‌متر
- ◀ دارای شمارشگر دیجیتالی
- ◀ دارای شمارنده افزایشی
- ◀ قابلیت کنترل سرعت
- ◀ دارای موتور DC



BACK



MENU

دستگاه اندازه گیر مترآژ فتیله و نیمچه نخ

مشخصات فنی

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
ESRR97	60cm	40cm	45cm	42kg	220v	50hz

استانداردها

استاندارد ملی ایران ۲ - ۴۳۱۵ و ۱ - ۴۳۱۵

دستگاه فتیله پیچ دستی



- قابلیت اندازه‌گیری مترآژ فتیله و نیمچه نخ
- دارای صفحه نمایش و صفحه کلید مسطح
- دارای شمارنده افزایشی و کاهششی
- دارای قیچی با تیغه قابل تیز شدن
- دارای شمارنده با دقت ۱ متر بدون نیاز به برق

← Back

02

Next →

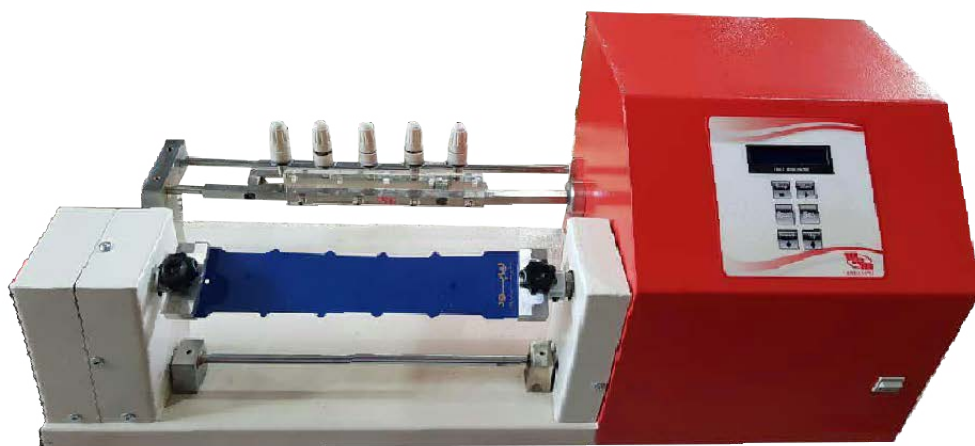


BACK



MENU

دستگاه کالیته پیچ نخ



دستگاه کالیته پیچ به طور همزمان ۹ نخ را با رنگ‌های مختلف بر روی یک کارت می‌پیچد این دستگاه برای هر نوع نخ و نمره قابل استفاده می‌باشد

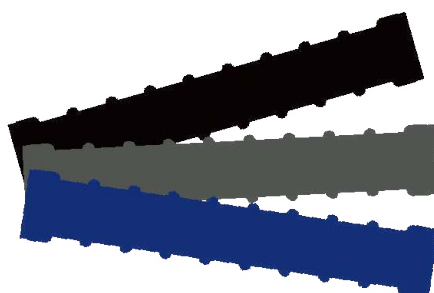
مشخصات فنی

- ◀ قابلیت تنظیم تراکم نخ
- ◀ دارای شمارشگر تعداد دور نخ
- ◀ قابلیت سفارش تعداد رنگ کمتر
- ◀ ظرفیت پیچش همزمان ۹ نخ رنگ
- ◀ دارای سیستم کشش قابل تنظیم
- ◀ مناسب برای کارت با ابعاد (۲۶۷ x ۴۰) میلیمتر

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
CYSW97	74cm	28cm	31cm	25kg	220v	50hz

لوازم جانبی

- ◀ کارت کالیته (قابل سفارش)





BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

دستگاه‌های تست پارچه

01

« استحکام سنج یونیورسال

02

« اتوپرس دیجیتالی

03

« ثبات نوری زنون تست

04

« ثبات مالشی

05

« ثبات شستشویی

06

« ثبات برگشت‌پذیری از چروک

07

« ثبات رنگ در برابر تعریق

Next →



BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

دستگاه‌های تست پارچه

08

« ضخامت سنج دیجیتالی

09

« کابین شرایط محیطی دما و رطوبت

10

« گردبر

11

« کابینت نوری

12

« سایش و پرزدهی (مارتیندل)

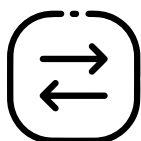
13

« اتاقک نوری

14

« مقاومت الکتریکی پارچه و نخ،
پودر شمار

← Back



BACK

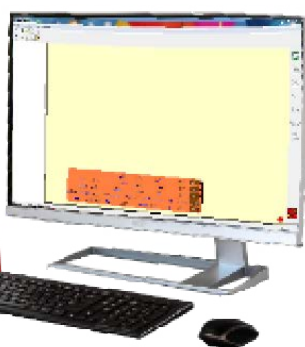


MENU

دستگاه استحکام سنج یونیورسال (نخ و پارچه)

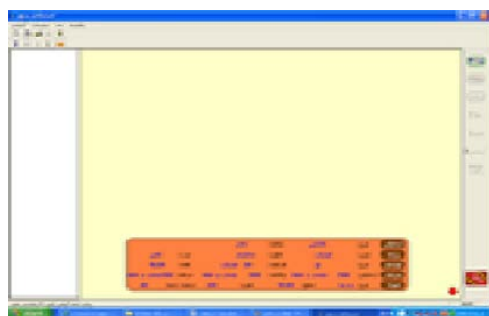


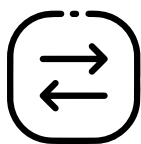
یک دستگاه پیشرفته آزمایشگاهی برای آزمون مکانیکی مواد است که قابلیت انجام انواع تست‌های کشش، فشار، خمش را دارد این دستگاه مناسب پارچه، چرم، نخ و کاغذ کارتن و سیم و کابل بوده و با دقت بسیار بالا، نتایج دقیق و قابل اطمینانی ارائه می‌دهد.



نرم افزار

نرم افزار استحکام سنج از نسخه‌های ویندوز ۷ و ۱۰ پشتیبانی می‌کند همچنین قابلیت‌هایی که در استاندارد ملی وجود دارد از جمله استحکام کششی، ازدیاد طول نخ و پارچه، با نمایشگرهای گرافیکی گزارش‌ها تجزیه و تحلیل ذخیره و چاپ گزارش، نشان شده است.





BACK



MENU

دستگاه استحکام سنج یونیورسال (نخ و پارچه)

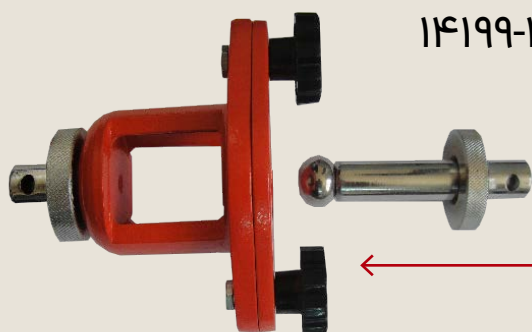
مشخصات فنی

- ◀ دقت ۰/۱ میلیمتر
- ◀ دقت نیرو ۰/۱ گرم
- ◀ صفحه نمایش HMI
- ◀ سیستم کنترل PID
- ◀ قابلیت استفاده برای انواع پارچه و نخ
- ◀ قابلیت تنظیم سرعت از ۱۰-۵۰۰ mm/min
- ◀ قابلیت اندازه گیری استحکام تا ۵۰۰ کیلوگرم
- ◀ قابلیت تعویض انواع فک جهت مصارف گوناگون
- ◀ قابلیت رسم چند منحنی به طور همزمان جهت مقایسه
- ◀ قابلیت گسترش آزمایشات ویژه از قبیل خمش، سختی، ضریب اصطکاک
- ◀ قابلیت گسترش آزمایش به صورت کششی، فشاری، تکراری و مرحله‌ای

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
UTST97	133cm	64cm	58cm	75kg	220v	50hz

استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۱۴۷-۱ و ۱۱۴۷-۲
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۷۸۱۶
- ◀ استاندارد ملی ایران- جرخوردگی ۱۴۱۹۹-۳
- ◀ استاندارد ۷۶۴۶-۱ فک ترکیدگی



قابل سفارش

← Back

02

Next →



دستگاه اتو پرس دیجیتالی

این دستگاه تعیین روشی برای ارزیابی مقاومت رنگ کلیه کالاهای نساجی به هر نوع و شکلی در مقابل اتو کردن و عمل با صفحه ای داغ می باشد. از این دستگاه برای کالای نساجی در سه حالت خشک، مرطوب و تر بر اساس مصرف نهایی می توان استفاده کرد.

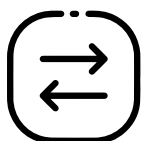
مشخصات فنی

- ◀ قابلیت ایجاد گرما تا ۳۰۰ درجه سانتی گراد
- ◀ دارای سیستم کنترل دما دیجیتال
- ◀ قابلیت کنترل نرخ افزایش دما
- ◀ قابلیت افزایش وزن اعمالی
- ◀ دارای سیستم تنظیم زمان

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
TE97	30cm	25cm	35cm	4kg	220v	50hz

استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۲۵۰



BACK



MENU



دستگاه ثبات نوری زنون تست

این دستگاه برای تعیین ثبات رنگ کالاهای نساجی از هر نوع و شکل در مقابل منبع نور مصنوعی می باشد که مشابه نور طبیعی روز (D65) است. این دستگاه برای تعیین ثبات رنگ کالاهای نساجی سفید (سفیدگری شده یا دارای سفید کننده نوری) قابل استفاده می باشد.

مشخصات فنی

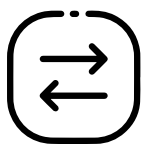
- قابلیت برنامه پذیری
- دارای صفحه کلید لمسی
- دارای لامپ زنون ۱۰۰۰ وات
- دارای صفحه نمایش Hmi 7in
- شامل نمایشگر گراف دما و گراف رطوبت
- قابلیت چرخش نمونه دورلامپ و دور خودش
- قابلیت هوشمند کنترل دما و رطوبت به روش PID

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
XTC97	60cm	50cm	70cm	60kg	220v	50hz

← Back

01

Next →



BACK



MENU

دستگاه ثبات نوری زنون تست

لوازم جانبی

- ◀ فک ثبات نوری تعداد ۸ عدد
- ◀ معیار آبی از شماره ۱ الی ۸ (قابل سفارش)
- ◀ معیار خاکستری مخصوص تغییر رنگ (قابل سفارش)



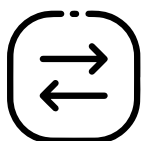
استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۴۰۸۴

← Back

02

Next →



BACK



MENU

دستگاه ثبات مالشی رنگ

دستگاه ثبات مالشی رنگ اتوماتیک



دستگاه ثبات مالشی برای ارزیابی مقاومت کالای نساجی از هر نوع و هر شکل از جمله نخ، پارچه کفپوش‌ها و سایر منسوجات پرز دار در اثر مالش و لکه‌گذاری بر روی کالاهای نساجی می‌باشد. دستگاه طوری طراحی شده که می‌توان نمونه را به دو نوع مختلف انگشتی که یکی برای منسوجات پرزدار و دیگری برای سایر منسوجات دارای رنگ شده و یا چاپ شده استفاده کرد.

مشخصات فنی

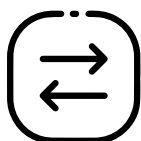
- ◀ قابلیت انجام تست مالشی رنگ در حالت خشک و مرطوب
- ◀ دارای قابلیت انجام آزمایش به صورت اتوماتیک
- ◀ قابلیت اعمال نیروی متفاوت
- ◀ دارای نمایشگر دیجیتال
- ◀ دارای قاب نگهدارنده

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
ACM97	40cm	35cm	28cm	22kg	220v	50hz

← Back

01

Next →



BACK



MENU

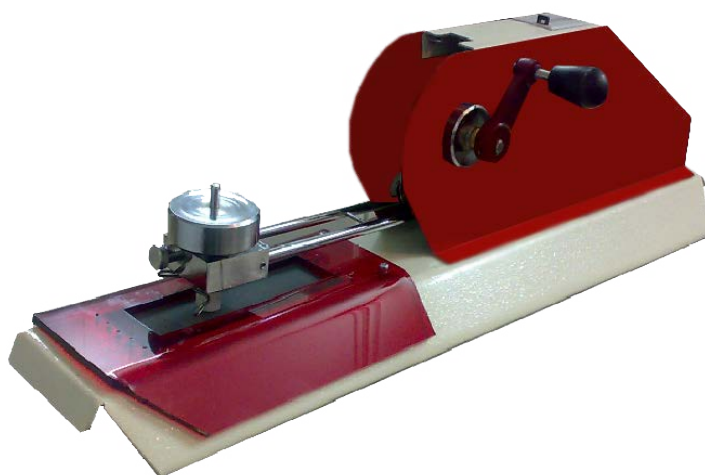
دستگاه ثبات مالشی رنگ

لوازم جانبی



پارچه پنبه‌ای ثبات مالشی (قابل سفارش) <

دستگاه ثبات مالشی رنگ دستی



مشخصات فنی

- قابلیت انجام تست مالشی رنگ در حالت خشک و مرطوب <
- دارای قابلیت انجام آزمایش به صورت دستی <
- قابلیت اعمال نیروی متفاوت <
- دارای قاب نگهدارنده پارچه <

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
2kg	25cm	15cm	40cm	CM97

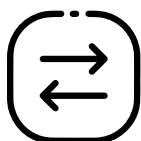
استانداردها

استاندارد ملی ایران ۲۵۰ <

← Back

02

Next →



BACK



MENU



دستگاه ثبات شستشویی دیجیتالی

هدف استفاده از دستگاه شستشو دوار، انجام یکسری آزمایش‌های پنج گانه ثبات رنگ کالای رنگ شده نساجی در برابر شستشو با محلول صابون یا ... می‌باشد. روش کار این دستگاه، شستشو از شرایط ملایم تا سخت را در بر می‌گیرد.

مشخصات فنی

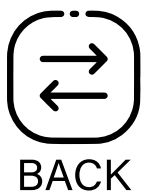
- ◀ دارای سیستم کنترل دما از (۲۰-۸۰) درجه سیلسیوس
- ◀ قابلیت استفاده ۴ مخزن ۵۵۰CC (قابل سفارش- افزایش تا ۱۲ مخزن)
- ◀ دارای صفحه نمایش گرافیکی
- ◀ دارای صفحه کلید لمسی HMI
- ◀ قابلیت برنامه‌پذیری
- ◀ دارای کنترلر زمان
- ◀ دقت (۰/۱) درجه

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
WM97	70cm	50cm	67cm	50kg	220v	50hz

← Back

01

Next →



دستگاه ثبات شستشویی دیجیتالی

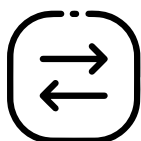
لوازم جانبی

- ◀ کیسول ۵۵۰CC تعداد ۴ عدد
- ◀ پارچه چند جزئی (قابل سفارش)
- ◀ گلوله فولادی قطر ۶mm (قابل سفارش)
- ◀ دیسک خشکشویی (قابل سفارش)



استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۰۰۷۶
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۸۹-۱
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۸۷
- ◀ ISO 105-C10



BACK



MENU



دستگاه ثبات برگشت پذیری از چروک

مقاومت در برابر چروک شدن شامل مقاومت در برابر ایجاد چین و چروک و بازگشت از چروک می‌باشد. بازگشت از چروک در حالت تر و خشک در ظاهر پارچه مورد توجه می‌باشد. بخصوص در الیاف سلولزی، تغییر شکل دادن منسوجات در حالت خشک باعث ایجاد چروک قابل توجهی می‌شود فقدان قدرت بازگشت از چروک در مورد پارچه‌های شسته شده و یا به هرصورت خیس شده بسیار مهمتر می‌باشد.

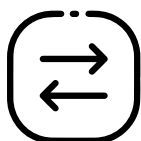
مشخصات فنی

- ◀ پنس با لبه صاف و مناسب
- ◀ صفحه مدور با دقت ۰/۵ درجه به همراه گیره
- ◀ شامل وزنه با نیروی معادل ۱۰ نیوتن بر سطح

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
6kg	28cm	26cm	15cm	WRF99

استانداردها

◀ استاندارد ملی ایران ۱۱۸۰



BACK



MENU

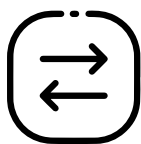
دستگاه ثبات رنگ در برابر تعریق



برای تعیین ثبات رنگ کالای نساجی از هر نوع و شکل در برابر تاثیر عرق بدن از این دستگاه استفاده می‌شود. نمونه‌هایی از کالای نساجی در تماس با پارچه‌های همراه در دو محلول اسیدی و بازی شامل هیستیدین قرار گرفته و پس از آبگیری بین دو صفحه تخت، در دستگاه تحت فشار معینی قرار داده می‌شوند. نمونه‌ها و پارچه‌های همراه به طور مجزا خشک شده و سپس تغییر رنگ هر نمونه و لکه‌گذاری روی پارچه‌های همراه به وسیله مقایسه با معیارهای خاکستری ارزیابی می‌شوند.

مشخصات فنی

- دارای قاب استیل ضد زنگ
- دارای محلول‌های قلیایی و اسیدی از مرک آلمان
- دارای وزنه ای با جرم ۵ کیلوگرم با سطح ۱۱۵x۶۰ mm
- قابلیت تعیین ثبات رنگ عرق در منسوجات و تصعید در طول ذخیره‌سازی
- دارای صفحه جدا کننده آکرلیک برای نگه داشتن نمونه با ابعاد ۱۱۵x۶۰x۱۷۵ mm



BACK



MENU

دستگاه ثبات رنگ در برابر تعریق

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
12kg	30cm	10cm	15cm	FTP97

لوازم جانبی

- ◀ صفحه آکرلیک تعداد ۱۱ عدد
- ◀ ال هیستیدین
- ◀ سدیم کلراید
- ◀ سدیم هیدروکسید
- ◀ دی سدیم هیدروژن فسفات ۱۲ آب
- ◀ دی سدیم هیدروژن فسفات ۲ آب
- ◀ معیار خاکستری برای لکه‌گذاری (قابل سفارش)



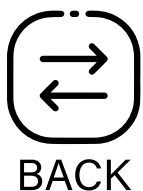
استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۶۳۸۲
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۷۶

← Back

02

Next →



دستگاه ضخامت سنج دیجیتالی



هدف تعیین اندازه‌گیری ضخامت منسوجات نساجی، کفپوش و نخ جراحی می‌باشد. معمولاً ضخامت تحت فشار استاندارد بر مساحت مشخصی اندازه‌گیری می‌شود این فشار از طریق صفحه‌ای دایره‌ای شکلی اعمال می‌گردد جدول ذیل مساحت پدال‌های همراه دستگاه با فشار استاندارد قابل اعمال نشان داده شده است.

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت اندازه‌گیری ضخامت هر نوع پارچه و کفپوش
- ◀ قابلیت اندازه‌گیری ضخامت تحت فشارهای مختلف
- ◀ دارای کورس حرکتی ۰-۲۵ میلی‌متر
- ◀ دارای دقت ۰/۰۱ یا ۰/۰۰۱ میلی‌متر
- ◀ قابلیت اعمال فشارهای مختلف
- ◀ دارای پدال‌های با سطح مختلف

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
15kg	24cm	20cm	25cm	TG92
دمای کاری	کورس	صفحه نمایش		باتری
0-40 C°	25mm	0.01mm	0.001mm	3v CR2032



دستگاه ضخامت سنج دیجیتالی

لوازم جانبی



پدال A,B,C,D <

باتری 3V <

آلن ۲/۵ <

	A	B	C	D
Area (mm)	100	330	1000	2000
pressure (kpa)	5	2	1	1

ضخامت سنج دیجیتالی برای منسوجات نبافته



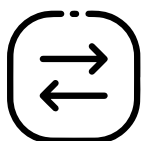
دارای کورس حرکتی ۲۵ میلی‌متر <

دارای دقت ۰/۰۰۱ میلی‌متر <

دارای فشار قابل تنظیم <

استانداردها

- استاندارد ملی ایران ۱۲۴۳ <
- استاندارد ملی ایران ۷۳۲۷ <
- استاندارد ملی ایران ۸۳۳۶ <
- استاندارد ملی ایران ۸۷۹ <
- استاندارد ملی ایران ۴۳۰۹ <
- استاندارد ملی ایران ۸۸۹ <
- استاندارد ملی ایران ۷۶۴۵-۳ <
- ASTM D5736-95 <



BACK



MENU



دستگاه کابین شرایط محیطی (دما و رطوبت)

هدف استفاده از کابین دما و رطوبت ایجاد شرایط محیطی مد نظر در فضایی محدود می‌باشد. این دستگاه دارای یک محفظه به ابعاد ۵۰×۵۰×۵۰ سانتیمتر مکعب می‌باشد. که قادر است دما را با توجه به ظرفیت دستگاه تنظیم نماید. همچنین بسته به دما، دستگاه قادر است رطوبت را از ۱۰ درصد تا ۹۵ درصد کنترل نماید. (رنج دما و رطوبت مطابق با سفارش می‌باشد)

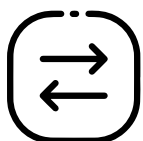
مشخصات فنی

- ◀ دارای فن گردش هوا
- ◀ دارای سیستم سرما ساز
- ◀ دارای سیستم گرما ساز
- ◀ قابلیت سفارش رطوبت ۵ تا ۹۹٪
- ◀ دارای سیستم کنترل PLC با نمایشگر HMI
- ◀ دارای سیستم کنترل دما و رطوبت سیستم PID
- ◀ قابلیت سفارش دما ۲۰- تا ۱۲۰ درجه سانتی‌گراد

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
THC403	80cm	55cm	70cm	55kg	220v	50hz

استانداردها

◀ استاندارد ملی ایران ۱۹۱۷۶



BACK



MENU



دستگاه گرد بر

دستگاه گردبر نمونه‌هایی را به اندازه ۱۰۰ سانتی متر مربع به صورت گرد برش می‌دهد این دستگاه علاوه بر برش پارچه قابلیت برش مواد سخت مانند کاغذ، موکت فرش، کارتون، پتو، چرم مصنوعی و... را دارد. پد برش یا فوم زیربرش از لاستیک متخلخل ساخته شده است که اجازه می‌دهد نمونه به راحتی و با ایمنی کامل برش داده شود. همچنین امکان برش تا ضخامت ۴ میلیمتر را دارد.

مشخصات فنی

قطر	مدل	تیغ برش آلمانی
16cm	FSC97	قابلیت تعویض آسان تیغ
وزن	ارتفاع	قابلیت تنظیم عمق برش
3kg	20cm	قابلیت استفاده از هر نوع تیغ
		قابلیت برش تا ضخامت ۴mm
		قابلیت برش ۱۰۰ سانتی مترمربع
		قابلیت برش هر نوع پارچه، موکت، فرش
		دارای ۴ نوع تیغ برای برش بهتر پارچه

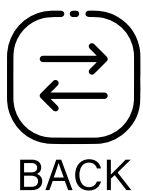
لوازم جانبی



- یک ست ۴ عددی تیغ
- فوم زیربرش

مدل

- گردبر با لاستیک زیر برش ۸ تیغه بلبرینگی
- گردبر با لاستیک زیر برش ۴ تیغه با قابلیت تنظیم عمق برش



کابینت نوری دیجیتالی



شبه ترین D65 کابینت ارزیابی رنگ جایگزین مناسبی برای ایجاد نور طبیعی میباشد با استفاده از لامپ نور نسبت به نور روز ایجاد می شود از این دستگاه برای تمام صنایع که نیاز به تشخیص رنگ را در طول بیست و چهار ساعت شبانه روز داخل آزمایشگاه دارند مناسب می باشد. به عنوان مثال: نساجی، خودرو، سرامیک لوازم آرایشی، رنگرزی، غذا، کفش، مبلمان، جوهر، لباس بافتنی، چرم، چشم پزشکی، بسته بندی چاپ و دستگاه شامل لامپهای ۲۰ وات ۶۰ سانتی متری است D65, TL84, F, UV.

مشخصات فنی

- ◀ صرفه جویی در انرژی
- ◀ بدون گرما، بدون لرزش
- ◀ نمایش زمان طول عمر لامپ
- ◀ دارای سیستم کنترل دیجیتالی
- ◀ سریع و قابل اعتماد در ارزیابی رنگ
- ◀ شامل لامپهای D65, TL84, UV, F
- ◀ مناسب برای صنایع رنگ، نساجی، لاستیک، سرامیک، چرم



BACK



MENU

کابینت نوری دیجیتالی

مشخصات فنی

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
LC99	55cm	71cm	56cm	18kg	220v	50hz

لوازم جانبی

تخته ۴۵ درجه (قابل سفارش) <



استانداردها

استاندارد ملی ایران ۶۰۰۱ <

ASTM D1729 <

As158 <

ISO Din Bsi Ansicie Saej361 <

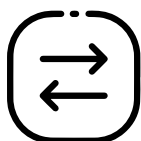
ISO Bs950 <

Tappi7515 <

← Back

02

Next →



BACK



MENU

کابینت سایش و پرزدهی دیجیتالی (مارتیندل)



دستگاه مارتیندل برای آزمایش بسیاری از مواد مختلف استفاده میشود. از جمله پارچه های بافته شده، منسوج، نبافته پارچه، جوراب، دستکش، فرش، چرم، چوب، ورقه فشار بالا، سطوح رنگ شده برای بسیاری از برنامه های دیگر (خشک یا مرطوب). همچنین این دستگاه دارای ۴ جایگاه است که هر هد دارای کانتر جداگانه می باشد.

مشخصات فنی

- ◀ دارای ۴ جایگاه
- ◀ دارای صفحه نمایش LCD
- ◀ دارای کانتر جداگانه برای هر هد
- ◀ دارای فک برای سایش و پرزدهی
- ◀ دارای دو کورس حرکتی برای انجام آزمایش سایش و پرزدهی

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
MAE97	60cm	50cm	25cm	40kg	220v	50hz

← Back

01

Next →

کابینت سایش و پرزدهی دیجیتالی (مارتیندل)

لوازم جانبی

- ◀ فک پرزدهی تعداد ۴ عدد
- ◀ وزنه ۲۶۰ گرمی تعداد ۴ عدد
- ◀ اورینگ ۴ عدد
- ◀ میله ۴ عدد
- ◀ وزنه 12kpa تعداد ۴ عدد
- ◀ وزنه 9kpa تعداد ۴ عدد
- ◀ وزنه 2.5kg تعداد ۱ عدد
- ◀ فک سایش برنجی تعداد ۴ عدد
- ◀ ست نمد مارتیندل



استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۵۲۱-۱
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۵۲۱-۲
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۵۲۱-۳
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۵۲۱-۴

اتاقک نوری (آزمون افت پارچه)

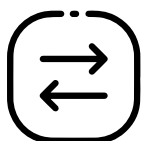


افتادگی، میزان تطابق لباس با بدن انسان را تعیین می‌کند و به عنوان میزان تغییر شکل پارچه در هنگام آویزان بودن تحت وزن خود تعریف می‌شود. یک وسیله اندازه‌گیری مهم، اتاقک نوری است که در آن یک تکه پارچه دایره‌ای روی یک دیسک دایره‌ای داخلی و یک دیسک حلقوی خارجی قرار می‌گیرد. در طول آزمایش افتادگی نمونه روی دو دیسک قرار می‌گیرد و

دیسک حلقوی خارجی به تدریج پایین می‌آید و به پارچه اجازه می‌دهد تا از داخل آویزان شود یک مقدار مشخصه، یعنی ضریب دراپ، برای پارچه مورد آزمایش محاسبه می‌شود نتایج حاصل تا حد مشخصی به خواص برشی پارچه وابسته است. این نتایج عمدتاً به سختی خمشی پارچه وابسته هستند.

مشخصات فنی

- ◀ صرفه جویی در انرژی
- ◀ بدون گرما، بدون لرزش
- ◀ دارای نور یکنواخت سفید
- ◀ مناسب برای صنایع رنگ، نساجی
- ◀ سریع و قابل اعتماد در ارزیابی رنگ



BACK



MENU

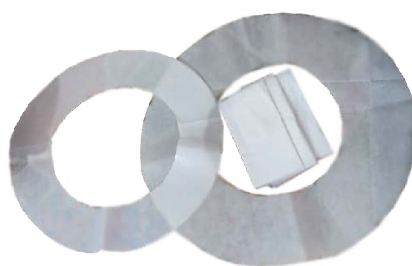
اتاقک نوری (آزمون افت پارچه)

مشخصات فنی

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
DT99	52cm	54cm	60cm	25kg	220v	50hz

لوازم جانبی

- ◀ فیلم پلی اورتان ۳ عدد
- ◀ شابلون قطر ۱۸cm
- ◀ شابلون قطر ۲۴cm
- ◀ شابلون قطر ۳۰cm
- ◀ شابلون قطر ۳۶cm
- ◀ شابلون کاغذی ست ۱۰ عددی (قابل سفارش)



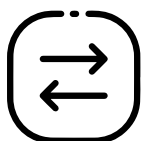
استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۲۹۹۶

← Back

02

Next →



BACK



MENU

دستگاه مقاومت الکتریکی پارچه و نخ



دستگاه اندازه‌گیری مقاومت الکتریکی، همراه با الکترودهای آن باید قابلیت اندازه‌گیری مقاومت در محدوده 10^8 اهم تا 10^{13} اهم را داشته باشد. برای پارچه‌هایی که عملکرد آن‌ها در مقاومت الکتریکی کمتر از 10^{13} اهم قابل قبول است، می‌توان از دستگاه مقاومت الکتریکی با قابلیت اندازه‌گیری در محدوده 10^8 اهم تا 10^{13} اهم استفاده نمود.

مشخصات فنی

- ◀ دارای الکتروود مناسب برای اندازه‌گیری اهم مقاومت الکتریکی پارچه و نخ
- ◀ دارای رنج قابل تنظیم از 2×10^8 تا 2×10^3
- ◀ دارای صفحه نمایش LCD
- ◀ دارای الکتروود پرتابل

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
TOM97	22cm	22cm	8cm	5kg	220v	50hz

← Back

01

Next →

دستگاه مقاومت الکتریکی پارچه و نخ

لوازم جانبی



فک نخ (قابل سفارش) <

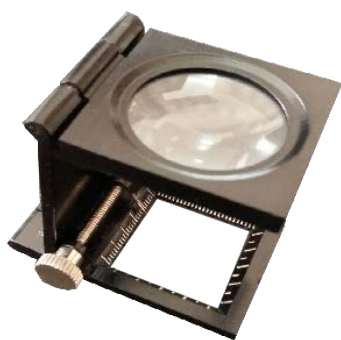
فک پارچه (قابل سفارش) <

الکتروود بار <

استانداردها

استاندارد ملی ایران ۵۷۹۸ <

دستگاه پود شمار



برای نمایش دقیق تراکم تار و پود پارچه از پودشمار استفاده می‌شود

مشخصات فنی

دارای عقربه نمایشگر <

دارای LED سفید <

دارای مساحت 1in <

دارای قاب فلزی <



BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

دستگاه‌های تست رنگ‌رزی

01

« رنگ کنی با استفاده از هوای داغ

02

« رنگ کنی با استفاده از گلیسرین

03

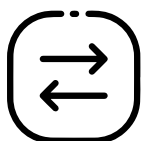
« رنگ کنی و شستشوی تک مخزن
۶ لیتری

04

« بوبین رنگ کنی نخ

05

« فولارد آزمایشگاهی



BACK



MENU



نمونه رنگ کنی با استفاده از هوای داغ

استفاده از هوای داغ برای عملیات رنگریزی، ضمن تمیز بودن پروسه، زمان خشک کردن هم کاهش می‌یابد. با استفاده از اندازه‌گیری مستقیم دمای داخل مخزن، همانندی شید رنگ نمونه با رنگریزی اصلی بی نظیر است. رسم نمودار گرافیکی دما بر حسب زمان در طول عملیات رنگریزی، اطمینان از پروسه رنگریزی را دو چندان می‌کند.

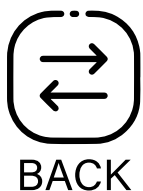
مشخصات فنی

- ◀ دارای سیستم دورانی مخازن برای بهتر شدن عملیات رنگریزی
- ◀ قابلیت برنامه ریزی رنگ کنی تا ۸ مرحله
- ◀ دارای کنترل مستقیم دمای داخل مخزن
- ◀ قابلیت استفاده تا ۱۲ مخزن ۱۵۰CC (قابل سفارش)
- ◀ قابلیت نمایش نمودار مراحل رنگریزی
- ◀ قابلیت رنگریزی تا دمای ۱۳۰ درجه
- ◀ قابلیت ذخیره نمودار رنگریزی
- ◀ قابلیت گرمایش با هوای داغ
- ◀ دارای سیستم خشک کننده
- ◀ دارای سیستم کنترل دما
- ◀ صفحه نمایش لمسی
- ◀ دارای کنترلر زمان

← Back

01

Next →



نمونه رنگ کنی با استفاده از هوای داغ

مشخصات فنی

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
HTHD99	50cm	81cm	55cm	50kg	220v	50hz

مدل

- نمونه رنگ کنی هوای داغ ۸ کیپسوله ۱۵۰CC (با قابلیت افزایش ۱۲ کیپسول) <
- نمونه رنگ کنی هوای داغ ۸ کیپسوله ۲۵۰CC (با قابلیت افزایش ۱۲ کیپسول) <
- نمونه رنگ کنی هوای داغ ۸ کیپسوله ۴۵۰CC <

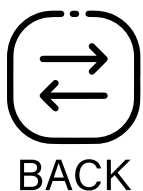
لوازم جانبی

- کیپسول ۱۵۰CC (قابل سفارش) <
- کیپسول ۲۵۰CC (قابل سفارش) <
- کیپسول ۴۵۰CC (قابل سفارش) <
- آچار کیپسول <



استانداردها

- استاندارد ملی ایران ۱۰۵۰۲-۷ <
- استاندارد ملی ایران ۱۹۰۹۴-۱ / ۱۹۰۹۴-۲ / ۱۹۰۹۴-۳ <
- DIN54014 <
- ISO 105-c01-c03-c04-1982 <



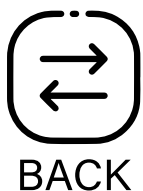
نمونه رنگ کنی با استفاده از گلیسیرین



استفاده از گلیسیرین برای عملیات رنگریزی، باعث یکنواختی دمای مخزن‌ها می‌شود و زمان خنک کردن هم کاهش می‌یابد. با استفاده از اندازه‌گیری دمای سیال (گلیسیرین)، همانندی شید رنگ نمونه با رنگریزی اصلی بی نظیر است. رسم نمودار گرافیکی دما بر حسب زمان در طول عملیات رنگریزی، اطمینان از پروسه رنگریزی را دو چندان می‌کند.

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت برنامه‌ریزی رنگ کنی تا ۸ مرحله
- ◀ قابلیت استفاده تا ۱۲ مخزن ۱۵۰CC
- ◀ قابلیت نمایش نمودار مراحل رنگریزی
- ◀ قابلیت گرمایش با گلیسیرین
- ◀ قابلیت ذخیره نمودار رنگریزی
- ◀ دارای سیستم خنک‌کننده
- ◀ دارای سیستم کنترل دما
- ◀ صفحه نمایش لمسی
- ◀ دارای کنترلر زمان



نمونه رنگ کنی با استفاده از گلیسیرین

مشخصات فنی

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
TDLM97	70cm	50cm	60cm	30kg	220v	50hz

مدل

- نمونه رنگ کنی گلیسیرین ۸ کپسوله ۱۵۰CC (با قابلیت افزایش ۱۲ کپسول)
- نمونه رنگ کنی گلیسیرین ۸ کپسوله ۲۵۰CC (با قابلیت افزایش ۱۲ کپسول)
- نمونه رنگ کنی گلیسیرین ۸ کپسوله ۴۵۰CC

لوازم جانبی

- کپسول ۱۵۰CC (قابل سفارش)
- کپسول ۲۵۰CC (قابل سفارش)
- کپسول ۴۵۰CC (قابل سفارش)
- آچار کپسول



استانداردها

- استاندارد ملی ایران ۱۰۵۰۲-۷
- استاندارد ملی ایران ۱۹۰۹۴-۱ / ۱۹۰۹۴-۲ / ۱۹۰۹۴-۳
- DIN54014
- ISO 105-c01-c03-c04-1982

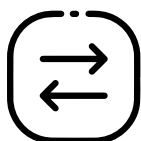
نمونه رنگ کنی و شستشوی تک مخزن ۶ لیتری



استفاده از سیال برای عملیات رنگری، ضمن یکنواختی محیط رنگری، زمان خنک کردن هم کاهش می یابد. با استفاده از اندازه گیری مستقیم دمای سیال، همانندی شید رنگ نمونه با رنگری اصلی بی نظیر است. رسم نمودار گرافیکی دما بر حسب زمان در طول عملیات رنگری، اطمینان از پروسه رنگری را دو چندان می کند.

مشخصات فنی

- دارای سیستم دورانی مخازن برای بهتر شدن عملیات رنگری
- قابلیت برنامه ریزی رنگ کنی تا ۸ مرحله
- دارای کنترل مستقیم دمای داخل مخزن
- قابلیت نمایش نمودار مراحل رنگری
- قابلیت رنگری تا دمای ۹۴ درجه
- قابلیت ذخیره نمودار رنگری
- دارای یک مخزن ۶ لیتری
- دارای سیستم خنک کننده
- دارای سیستم کنترل دما
- صفحه نمایش لمسی
- دارای کنترلر زمان



BACK



MENU

نمونه رنگ کنی و شستشوی تک مخزن ۶ لیتری

مشخصات فنی

فرکانس	برق	وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
50hz	220v	50kg	55cm	81cm	50cm	HTHD99

لوازم جانبی

مخزن ۶ لیتری <



استانداردها

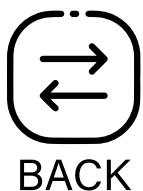
استاندارد ملی ایران ۱۰۵۰۲-۷ <

استاندارد ملی ایران ۱۹۰۹۴-۱ / ۱۹۰۹۴-۲ / ۱۹۰۹۴-۳ <

← Back

02

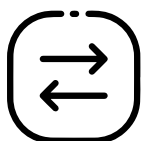
Next →



دستگاه بوبین رنگ کنی



استفاده از المنت یا بخار آب برای عملیات رنگریزی، ضمن تمیز بودن پروسه، زمان خنک کردن هم کاهش می یابد. با استفاده از اندازه گیری مستقیم دمای داخل مخزن، همانندی شید رنگ نمونه با رنگریزی اصلی بی نظیر است. رسم نمودار گرافیکی دما بر حسب زمان در طول عملیات رنگریزی، اطمینان از پروسه رنگریزی را دو چندان میکند.



BACK



MENU

دستگاه بوبین رنگ کنی

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت گردش ماده رنگزا داخل به خارج و خارج به داخل
- ◀ دارای قابلیت نمایش نمودار رنگ در حین آزمایش
- ◀ دارای قابلیت برنامه‌ریزی بر اساس نمودار رنگ
- ◀ قابلیت رنگ‌ریزی دو بوبین ۱/۵ کیلویی
- ◀ قابلیت افزایش دما تا ۱۳۰ درجه
- ◀ قابلیت کنترل هوشمند PID و دما
- ◀ دارای سیستم خنک‌کننده به آب
- ◀ قابلیت استفاده برای رنگ‌ریزی نخ
- ◀ دارای صفحه گرافیکی لمسی
- ◀ دارای سیستم شستشو

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
BYD99	90cm	80cm	150cm	80kg	220v	50hz

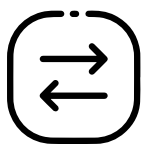
استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۰۵۰۲-۷
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۹۰۹۴-۱ / ۱۹۰۹۴-۲ / ۱۹۰۹۴-۳
- ◀ DIN54014
- ◀ ISO 105-c01-c03-c04-1982

← Back

02

Next →



BACK



MENU

دستگاه فولارد آزمایشگاهی



مدل ایستاده



مدل رومیزی

این دستگاه برای رنگری و تکمیل (padding) منسوجات نساجی قابل استفاده است. سیستم فشار غلتکها استفاده از سیستم پنوماتیکی قابل تنظیم می باشد. همچنین روکش غلتکها از لاستیک NBR با سختی 70shore می باشد. سرعت پارچه با استفاده از اینورتر از ۱۰-۵۰ میلیمتر بر دقیقه قابل تنظیم است دستگاه تمام استیل است که مخزن آن دارای شیر تخلیه برقی برای تخلیه رنگ و شستشو می باشد

مشخصات فنی

◀ صفحه نمایش LCD و گرافیکی با قابلیت نمایش پایان آزمایش و سرعت

◀ فشار پنوماتیکی با قابلیت تنظیم فشار

◀ سختی غلتک 70-80shore

◀ ولتاژ AC ۲۲۰ ولت ۵۰۰ وات

◀ قطر غلتک ۱۲۵ میلی متر

◀ سرعت ۱۰-۵۰ m/min

◀ دارای سیستم شستشو

◀ مجهز به اسپری تفنگی

◀ لاستیک NBR

عرض	طول	مدل	
90cm	50cm	BYD99	
ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
80cm	35kg	220v	50hz



BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

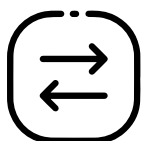
دستگاه‌های تست چرم

01

« تست خمش

02

« سایش



BACK



MENU



دستگاه تست خمش

تست خمش چرم به صورت کاملاً حرفه‌ای طراحی شده تا با ارائه برخی حرکات زاویه انعطاف‌پذیر و برخی از چرخه‌های خاص، مقاومت در برابر خمش و خشک شدن چرم و پوشش‌های چرم را تعیین کند. این دستگاه برای شبیه سازی‌های معمولی که سبب خسارت ناشی از چرم‌ها مانند تغییر سایه، ترک خوردگی، از دست دادن چسبندگی، پودر شدن، پوسته پوسته شدن شود، استفاده می‌شود. چرم قابل انعطاف که ضخامت کمتر از ۳ میلی‌متر دارند.

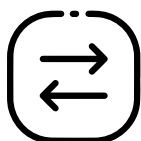
مشخصات فنی

- دارای ۱۲ چشمه
- دارای صفحه نمایش LCD
- قابلیت توقف حین کار
- قابلیت کنترل موقعیت اولیه
- قابلیت کنترل سرعت
- قابلیت توقف پس از اتمام
- دارای شمارنده دیجیتالی آزمایش

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن
FL97	50cm	40cm	40cm	30kg
برق	فرکانس	موقعیت	نمونه اندازه‌گیری	زاویه اندازه‌گیری
220v	50hz	12 جایگاه	70x45mm	22.30

استانداردها

- استاندارد ملی ایران ۱۱۳۶
- استاندارد ملی ایران ۱۷۰۵۰



BACK



MENU

دستگاه سایش



برای ارزیابی خواص سایشی چرم، چوب و فلز و پلاستیک از این دستگاه استفاده می‌شود. برای اندازه‌گیری مقاومت سایش، انعطاف‌پذیری و سفتی خمش استفاده شود.

مشخصات فنی

- ◀ قابلیت استفاده برای چرم، چوب، فلز و پلاستیک
- ◀ قابلیت تغییر نیروی وارد ساینده (۲۵۰-۵۰۰-۷۵۰)
- ◀ قابلیت تنظیم تعداد دور ۱-۹۹۹۹
- ◀ قابلیت تنظیم ارتفاع مکنده
- ◀ دارای سرعت دورانی ثابت
- ◀ دارای شمارنده دیجیتال
- ◀ قابلیت تعویض ساینده
- ◀ دارای لوله مکنده

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
TAb97	45cm	30cm	35cm	30kg	220v	50hz

استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۸۳۳۲
- ◀ استاندارد ملی ایران ۱۱۱۵۹
- ◀ استاندارد ملی ایران- پلاستیک ۱۴۹۸۰
- ◀ استاندارد ملی ایران- پلاستیک ۱۹۰۲۶



BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

دستگاه‌های تست فرش

01

« مقاومت سنج پرز فرش

02

« بارگذار دینامیکی

03

« بارگذار استاتیکی

04

« ضخامت سنج پرتابل



دستگاه مقاومت سنج پرز فرش

دستگاه مقاومت سنج پرز فرش مجهز به وسیله‌ای برای نگهداری نمونه است که می‌تواند نمونه را بر روی پایه به طور مسطح و عمود بر جهت کشش پرز نگه دارد. این دستگاه مجهز به پنس

برای انتخاب و گرفتن یک انتهای پرز در مورد کفیوش‌های پرز بریده است. این گیره‌ها بر روی فک بالای آن نصب می‌شوند. که دارای یک نیروسنج دیجیتالی بادقت یک سانتی نیوتن است و قابلیت کالیبراسیون دارد با استفاده از موتور دستگاه می‌توان به صورت اتوماتیک فک آن را جا به جا نمود. نتایج آزمایشات در حافظه دستگاه ذخیره می‌گردد و قابلیت محاسبه میانگین ماکزیمم و مینیمم نتایج ذخیره شده را دارد اطلاعات داخل حافظه به راحتی قابل پاک شدن می‌باشد.

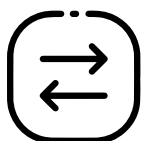
مشخصات فنی

- ◀ قابلیت اندازه‌گیری نیروی بیرون کشیدن پرز فرش بر حسب سانتی نیوتن
- ◀ دارای صفحه نمایش LCD و صفحه کلید مسطح
- ◀ قابلیت محاسبه میانگین، ماکزیمم و مینیمم نیرو
- ◀ قابلیت ذخیره نتایج آزمایشات
- ◀ دارای موتور جهت حرکت گیره
- ◀ قابلیت کالیبراسیون دستگاه

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
TWT97	35cm	20cm	40cm	10kg	220v	50hz

استانداردها

- ◀ استاندارد ملی ایران ۸۸۸
- ◀ استاندارد ملی ایران ۸۹۴
- ◀ استاندارد ملی ایران ۸۹۱



BACK



MENU



دستگاه بارگذار دینامیکی

دستگاه بارگذار دینامیکی می‌تواند میزان کم شدن ضخامت فرش تحت بار متحرک را اندازه‌گیری نماید این روش برای کلیه کفیوش‌هایی که دارای سطح یکنواخت از نظر ارتفاع و تراکم می‌باشند، به کار می‌رود. این روش برای سایر کفیوش‌های نساجی کاربرد ندارد مگر در مواردی که سطوح با ضخامت‌ها و تراکم متفاوت به طور جداگانه آزمایش شوند

مشخصات فنی

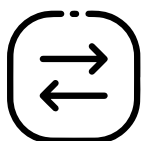
- ◀ دارای قاب محافظ
- ◀ قابلیت اعمال ضربه تا ۱۰۰۰ ضربه
- ◀ قابلیت استفاده برای هر نوع کفیوش
- ◀ دارای نمایشگر دیجیتال LCD و صفحه کلید مسطح

مدل	طول	عرض	ارتفاع	وزن	برق	فرکانس
DLM97	60cm	43cm	38cm	40kg	220v	50hz

استانداردها

ISO 2094 ◀

BC4052 ◀



BACK



MENU



دستگاه بارگذار استاتیکی

بارگذار استاتیکی میزان کاهش ضخامت کفپوش تحت اثر بار ثابت، سبک و کوتاه مدت (مانند اثر پایه صندلی) و همچنین بار سنگین و بلند مدت می‌باشد را اندازه‌گیری می‌نماید. این روش‌ها در مورد کلیه کفپوش‌های نساجی که دارای ضخامت و ساختمان یکنواخت هستند، قابل اجرا است و در مورد سایر کفپوش‌ها نیز در صورتی قابل اجرا می‌باشد که سطح قسمت‌هایی که دارای بافت یا ضخامت متفاوتی هستند به اندازه‌ای باشند که بتواند به طور جداگانه مورد آزمون قرار گیرد.

مشخصات فنی

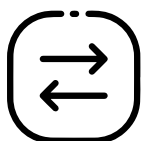
- ◀ قابلیت اعمال ۷۰۰ و ۲۲۰ کیلو پاسکال
- ◀ دارای سطح مساحت ۵۵۰mm
- ◀ دارای کورس حرکتی ۰-۲۵ میلیمتر
- ◀ قابلیت استفاده برای هر نوع کفپوش

وزن	ارتفاع	عرض	طول	مدل
18kg	25cm	20cm	70cm	ELM97

استانداردها

ISO 2094 ◀

BC4052 ◀



BACK



MENU



دستگاه ضخامت سنج پرتابل

دستگاه ضخامت سنج دیجیتالی دستی برای اندازه‌گیری طول پایل انواع فرش ماشینی، دستباف و موکت قابلیت استفاده دارد. استفاده ساده و آسان از مزیت‌های دستگاه است. همچنین دستگاه دارای باتری می‌باشد.

مشخصات فنی

- ◀ دقیق
- ◀ کارکرد آسان
- ◀ گیج دیجیتالی
- ◀ رنج ۰-۲۵ میلی متر
- ◀ سرعت در اندازه گیری
- ◀ سطح پدال 320 mm^2
- ◀ سطح تست ۷۵ میلی متر
- ◀ دارای دقت ۰/۰۱ و ۰/۰۰۱ میلی متر

وزن	ارتفاع	قطر	مدل
1kg	15cm	11cm	TWT97

استانداردها

◀ استاندارد ملی ایران ۸۸۹



BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

سایر دستگاه‌ها

01

« تست تیوپ خمیر دندان

02

« تست کفیوش

03

« تست مسواک

04

« تست تشک



دستگاه‌های تست تیوپ خمیر دندان



ثبات مالشی



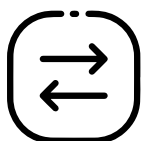
انفجار



تست انبارداری



آزمون شانه به بدنه



BACK



MENU

دستگاه‌های تست کفیوش



تست صندلی



تست ضربه



قاب نگهدارنده مسطح

← Back

01

Next →



دستگاه‌های تست کفیوش



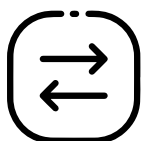
تست انعطاف پذیری



تست انعطاف پذیری



تست نرمی



BACK



MENU

دستگاه‌های تست مسواک



تست مقاومت خستگی دیجیتالی دسته مسواک



تست ضربه دسته مسواک



BACK



MENU

دستگاه‌های تست تشک



تست دوام تشک

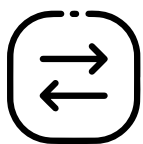


تست ضخامت تشک

← Back

01

Next →



BACK



MENU

دستگاه‌های تست تشک



تست ضربه

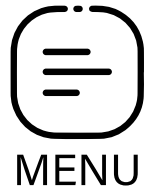


تست لبه تشک

← Back

02

Next →



گواهینامه‌ها و ایزوها





BACK



REES SANJ

TEXTILE EQUIPMENT
MANUFACTURING



MENU

همراهان افتخاری ما در همه استان های ایران





REES SANJ

شرکت دانش بنیان ریس سنج
طراح و سازنده تجهیزات آزمایشگاهی
نساجی، چرم، فرش، لاستیک، کفپوش



نشانی: کاشان، کیلومتر ۵ بلوار
قطب راوند، نرسیده به حکمت ۳۷



تلفن: ۰۳۱-۵۵۵۳۴۴۶۶-۸



فکس: ۰۳۱-۵۵۵۳۴۴۶۹



واحد مدیریت فنی: ۰۹۱۳۱۶۲۲۱۷۴



واحد فروش: ۰۹۰۲۴۷۰۹۴۰۳

