

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۱	دستگاه ایجاد شرایط محیطی در آزمایشگاه	15-27 °C 0-100 %h	نخ و پارچه
۲	دستگاه تعیین مقاومت سایشی و پرزدهی منسوجات (مارتیندل)	تعیین مقاومت سایشی و پرزدهی منسوجات	نخ و پارچه
۳	دستگاه تعیین پرزدهی منسوجات حلقوی (pilling Box)	تعیین پرزدهی منسوجات حلقوی	نخ و پارچه
۴	دستگاه ارزیابی Pilling	تعیین پرزدهی منسوجات	فیزیک الیاف
۵	دستگاه تعیین میزان قابلیت اشتعال منسوجات	تعیین میزان قابلیت اشتعال منسوجات	نخ و پارچه
۶	دو دستگاه تعیین مقاومت و ازدیاد طول نخ و پارچه (اینسترون)	با ظرفیت‌های ۵ و ۱۰ کیلو نیوتن	نخ و پارچه
۷	دستگاه تعیین مقاومت و ازدیاد طول نخ و پارچه (گوتک)	تا ۲۰ کیلو نیوتن	نخ و پارچه
۸	دستگاه اندازه گیری افت پارچه	اندازه گیری افت پارچه	نخ و پارچه
۹	دستگاه تعیین چروک پذیری پارچه	زاویه: 20-180	نخ و پارچه
۱۰	اسپری تست دستگاه	تعیین مقاومت تکمیل ضد آب	نخ و پارچه

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۱۱	دستگاه ضخامت سنج منسوجات	0-30mm	نخ و پارچه
۱۲	دستگاه تعیین مقاومت منسوجات در برابر جذب و عبور آب (باران سنجی)	-	نخ و پارچه
۱۳	دستگاه تعیین مقاومت منسوجات حلقوی به ترکیدگی	-	نخ و پارچه
۱۴	گردبر	تعیین وزن متر مربع منسوجات 100cm ²	نخ و پارچه
۱۵	دستگاه اوستر	تعیین نایکنواختی نخ های پنبه ای	نخ و پارچه
۱۶	دستگاه تنسورپید (مقاومت نخ تا حد پارگی به طور خودکار)	تعیین مقاومت و ازدیاد طول نخ	نخ و پارچه
۱۷	میکروسکوپ	شناسایی الیاف	نخ و پارچه
۱۸	کلاف پیچ	تعیین نمره نخ ۹۹۹ متر	نخ و پارچه
۱۹	دستگاه تاب سنج نخ	0-5 cm 10-50 cm	نخ و پارچه
۲۰	دستگاه تعیین چگالی خطی فتیله	1-100m	نخ و پارچه

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۲۱	کلاف پیچ	تعیین نمره نخ	نخ و پارچه
۲۲	تابلو پیچ	تعیین نایکنواختی نخ	نخ و پارچه
۲۳	دستگاه اندازه گیری مقاومت الکتریکی منسوجات	از 10^{-7} اهم الی 10^{13} اهم	نخ و پارچه
۲۴	دستگاه میکرونر	تعیین ظرافت الیاف پشم و پنبه پنبه: ۸ میکرون پشم: ۴۱ تا ۴۱ میکرون	الیاف
۲۵	میکروسکوپ پروژکتینا+ اسلاید و عکس	شناسایی و تعیین قطر الیاف	الیاف دامی
۲۶	میکروسکوپ پروژکتینا	شناسایی و تعیین قطر الیاف	فیزیک الیاف
۲۷	ترازوی بسیار حساس	0.02-10 mg	فیزیک الیاف
۲۸	دستگاه شانه الیاف پنبه	تعیین طول الیاف پنبه	فیزیک الیاف
۲۹	دستگاه تعیین میزان خارو خاشاک پنبه	تعیین میزان خارو خاشاک پنبه	نخ و پارچه
۳۰	دستگاه Tops tester	تعیین نپ و دیگر	فیزیک الیاف

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
		عیوب تاپس	
۳۱	دستگاه دستگاه تعیین چگالی خطی الیاف - تک لیف (ویبرومت)	تعیین نمره الیاف تا ۲۰ دنیر	فیزیک الیاف
۳۲	دستگاه دستگاه تعیین مقاومت تک لیف (فافوگراف)	تعیین مقاومت لیف تا ۲۱۰ سانتی نیوتن	فیزیک الیاف
۳۳	دستگاه تعیین میزان چربی الیاف به صورت سریع	تعیین میزان چربی پشم	فیزیک الیاف و الیاف دامی
۳۴	دستگاه اندازه گیری ثابت رنگ در برابر نور زنون (Megasol)	تعیین ثابت رنگ کالاهای نساجی در برابر نور مصنوعی	ثبات رنگ
۳۵	دستگاه اندازه گیری ثابت رنگ در برابر نور (لامپ تنگستن)	تعیین ثابت رنگ کالاهای نساجی در برابر نور مصنوعی	ثبات رنگ
۳۶	دستگاه اندازه گیری ثابت رنگ کالاهای نساجی در برابر شستشو	تعیین ثابت رنگ کالاهای نساجی در برابر شستشو 0-100 °C	ثبات رنگ
۳۷	دستگاه اندازه گیری ثابت رنگ در برابر مالش	تعیین ثابت رنگ نخ و پارچه در برابر مالش	ثبات رنگ

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۳۸	دستگاه اندازه‌گیری ثبات رنگ در برابر عرق بدن	تعیین ثبات رنگ کالاهای نساجی در برابر عرق بدن	ثبات رنگ
۳۹	دستگاه اندازه‌گیری ثبات رنگ در برابر اطو	تعیین ثبات رنگ کالاهای نساجی در برابر اطو	ثبات رنگ
۴۰	کابینت نور	تعیین درجه لکه-گذاری و تغییر رنگ تحت نور استاندارد	ثبات رنگ
۴۱	دستگاه آون تا دمای ۲۵۰ درجه سلسیوس	0-300 °C	ثبات رنگ
۴۲	دستگاه لباسشویی	-	نوار و پوشک
۴۳	توری سیمی	-	نوار و پوشک
۴۴	دستگاه pH متر	0-14	نوار و پوشک
۴۵	دستگاه اندازه گیری ظرفیت جذب نوار بهداشتی	-	نوار و پوشک
۴۶	ترازو	0-10000g	نوار و پوشک

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۴۷	ماشین لباسشویی پاکشوما	-	نوار و پوشک
۴۸	دستگاه واکنش در مقابل نور ماورای بنفش (لامپ UV)	تعیین کاربرد سفیدکننده نوری	فیزیک الیاف
۴۹	دستگاه تعیین ضخامت نوار و پوشک بچه	-	نوار و پوشک
۵۰	دستگاه رنگرزی آهیبا (بوبین رنگ کنی)	رنگرزی کالاهای نساجی	رنگرزی
۵۱	دستگاه رنگرزی آهیبا توربومت	رنگرزی کالاهای نساجی	رنگرزی
۵۲	دستگاه رنگرزی آهیبا کالرمیت	رنگرزی کالاهای نساجی	رنگرزی
۵۳	دستگاه رنگرزی آهیبا ۱۰۰۰	رنگرزی کالاهای نساجی	رنگرزی
۵۴	دستگاه اعمال بار دینامیکی و اندازه گیری کاهش ضخامت فرش	اعمال بار متحرک	کفپوش ها
۵۵	دستگاه اعمال بار ثابت و اندازه گیری کاهش ضخامت فرش	اعمال بار ثابت	کفپوش ها
۵۶	دستگاه اندازه گیری ضخامت فرش	0-20 inch	کفپوش ها

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۵۷	دستگاه نیروی بیرون کشیدن پرز	0-5 kg	کفپوش ها
۵۸	ویسکومتر بروکفیلد	تعیین ویسکوزیته آهار فرش	کفپوش ها
۵۹	دستگاه آزمون دوام و کارایی لبه تشک خواب ماشینی	-	کالای خواب
۶۰	دستگاه آزمون دوام و کارایی تشک خواب ماشینی	-	کالای خواب
۶۱	دستگاه آزمون سفتی و سختی تشک خواب ماشینی	-	کالای خواب
۶۲	دستگاه آزمون پایداری تشک خواب ماشینی در برابر ضربه	-	کالای خواب
۶۳	تعیین مقاومت به ضربه پایپوش های ایمنی و محافظتی و پنجه های فولادی ایمنی و محافظتی	20kg	چرم و پایپوش
۶۴	دستگاه تعیین میزان فشردگی پنجه های ایمنی	0-2000kgf	چرم و پایپوش
۶۵	دستگاه اندازه گیری قدرت چسبندگی رویه به زیره	0-100 kgf	چرم و پایپوش
۶۶	دستگاه تعیین میزان عبور بخار آب از انواع چرم و آستر	تا ۲۴ ساعت	چرم و پایپوش
۶۷	دستگاه تعیین میزان جذب بخار آب چرم	تعیین میزان جذب بخار آب چرم	چرم و پایپوش

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۶۸	دستگاه تعیین میزان جذب آب کفی و زیره چرمی	0-10kgf	چرم و پایپوش
۶۹	اتاقک شرایط محیطی	-10-100 °C 10-90%H	چرم و پایپوش
۷۰	دستگاه تعیین مقاومت به ترک خوردگی رخ چرم	0.01-50mm 1-80kgf	چرم و پایپوش
۷۱	دستگاه تعیین ثبات رنگ در برابر مالش چرم	تعیین ثبات رنگ در برابر مالش چرم	چرم و پایپوش
۷۲	دستگاه آسیاب چرم	-	چرم و پایپوش
۷۳	دستگاه تعیین میزان مقاومت حرارتی لایه تکمیل چرم	0-750 °C	چرم و پایپوش
۷۴	دستگاه تعیین مقاومت پایپوش ایمنی به سرما	تعیین مقاومت پایپوش ایمنی به سرمای 20 °C-	چرم و پایپوش
۷۵	دستگاه تعیین مقاومت به سایش بند پایپوش	تعیین مقاومت به سایش بند پایپوش	چرم و پایپوش
۷۶	دستگاه تعیین مقاومت پایپوش ایمنی به گرما	تعیین مقاومت پایپوش ایمنی به گرمای 150 °C+	چرم و پایپوش

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۷۷	دستگاه تعیین میزان سایش زیره پایپوش	تعیین میزان سایش زیره پایپوش	چرم و پایپوش
۷۸	دستگاه تعیین میزان ضد آب بودن چرم	تعیین میزان ضد آب بودن چرم	چرم و پایپوش
۷۹	دستگاه تعیین جذب آب چرم رویه	تا ۸۳ ساعت	چرم و پایپوش
۸۰	تعیین خمش زیره	-	چرم و پایپوش
۸۱	اسپکتروفتومتر UV-VIS	200-900 nm	چرم و پایپوش
۸۲	دستگاه pH متر	0-14	چرم و پایپوش
۸۳	کوره	0-1150 °C	چرم و پایپوش
۸۴	دستگاه استخراج چربی	۰-۹۹۹ دقیقه 30-260 °C	چرم و پایپوش
۸۵	دستگاه تعیین چسبندگی لایه تکمیل چرم	تعیین چسبندگی لایه تکمیل چرم	چرم و پایپوش
۸۶	دستگاه سایش Taber	تعیین مقاومت سایشی چرم، پارچه و ...	چرم و پایپوش
۸۷	دستگاه کشش	0-250N 0-2.5 KN	چرم و پایپوش

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۸۸	دستگاه تعیین مقاومت خمشی چرم	تعیین مقاومت خمشی چرم	چرم و پاپوش
۸۹	همزن محلولهای شیمیایی (شیکر)	دقیقه 0-60 دور 20-500	چرم و پاپوش
۹۰	دستگاه پانچ	تهیه نمونه های آزمایشگاهی	چرم و پاپوش
۹۱	آون	0-100 °C	چرم و پاپوش
۹۲	سختی سنج Shore D	0-100	چرم و پاپوش
۹۳	سختی سنج IRHD	0-100	چرم و پاپوش
۹۴	سختی سنج Shore A	0-100	چرم و پاپوش
۹۵	کولیس دیجیتالی	0-150mm اندازه گیری ضخامت	چرم و پاپوش
۹۶	ترازو	0.5-210 g	چرم و پاپوش
۹۷	فشار سنج دستی	0.05-6/1 bar	چرم و پاپوش
۹۸	ضخامت سنج دستی چرم	0.5-30mm	چرم و پاپوش

ردیف	نام تجهیز	کاربرد و گستره کاری	محل استقرار (آزمایشگاه)
۹۹	گردبر	تعیین وزن متر مربع 100cm ²	چرم و پایپوش
۱۰۰	دستگاه استریوسکوپ	با بزرگنمایی ۶، ۱۲، ۲۵، ۵۰ برابر	چرم و پایپوش