Behrad Tech Sharif

BEHRAD tech
Industrial Laboratory Equipment

www.behradtech.ir

behrad_tech_sharif

0912 51 52 188

021 777 16 004 021 777 14 009

بهراد تک شریف
تجهیزات آزمایشگاه صنعتی

بهرادتک شریف با هدف تأمین نیازهای کارخانجات تولیـد محصولات غذایی و هم چنین آزمایشگاههای همکار زیر نظر اداره ملی استاندارد ایران با به خدمت گرفتن دانش نوین و فناوری های روز، از سال ۱۳۸۹ خورشیدی فعالیت خود را آغاز نموده است.

این شرکت با بهره گیری از پرسنلی مجرب متشکل از دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاههای صنعتی شریف، علم و صنعت و ... همواره بر آن بوده است تا در عرصه رقابتی بازار با ارائه محصولاتی با قیمت مناسب، کیفیت عالی و شرایط خدماتی فروش در خور مشتریان گرامی، علاوه بر ایجاد اشتغال، قدمی استوار در راه تولید ملی داشته باشد. شرکت بهراد تک ،شریف همواره خود کفائی و پیش گامی میهن گرامی مان در عرصه های علمی و صنعتی را سرلوحه فعالیتهای خود قرار داده است. در کاتالوگ پیش رو با بخشی از فعالیتهای شرکت آشنا خواهید شد.

تجهیزات مربوط به استاندارد ملی شیشه

Equipment for the national glass standard



فهرست

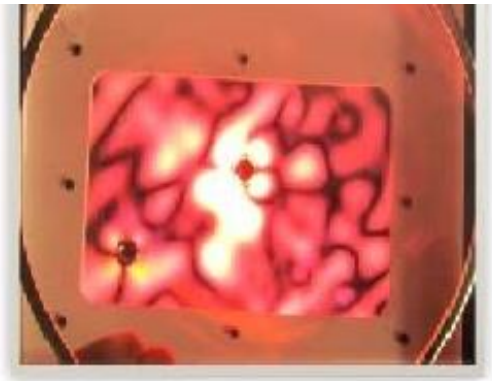
1. دستگاه پلاریسکوپ (تنش نما)
2. دستگاه پلاریمتر (تنش سنج)
3. دستگاه تست فشار داخلی
4. دستگاه انحراف سنج
5. دستگاه شوک حرارتی
6. دستگاه ضخامت سنج (شیشه و پت)
7. دستگاه ضخامت سنج بطری شیشه ای
8. دستگاه شاخص انکسار

دستگاه پلاریسکوپ (تنش نما)

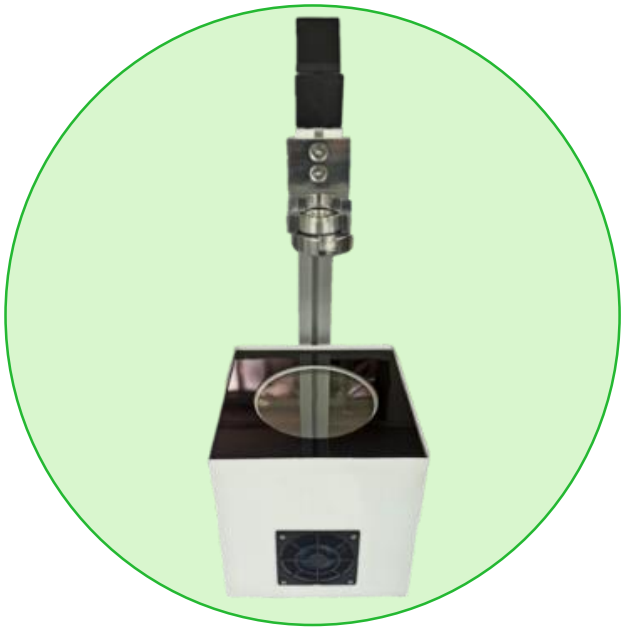


- مجهز به قطعات اپتیکی اروپایی
- مجهز به لامپ های مخصوص
- دارای بدنه ی تمام فلزی و رنگ کوره ای
- امکان نمایش تنش های شیشه ای
- دارای دفترچه ی راهنمای فارسی





دستگاه پلاریمتر (تنش سنج)



- تعیین درجه پخت شیشه
- نمایش تنش های محصول شیشه به صورت رنگی
- تنش های تک رنگ شیشه
- نرم افزار تعیین میزان تنش های تک رنگ در سطوح شیشه
- قطعات اپتیکی اروپا
- مجهز به لامپهای اوسرام آلمان



171	178	185	191	198
164	171	177	183	190
158	164	170	173	182
152	157	163	169	175
146	152	157	163	169
141	148	152	157	162
136	141	146	152	157
131	137	142	147	152
127	132	137	142	147
123	128	133	137	142

دستگاه تست فشار داخلی



- تست فشار تا حداکثر ۴۰ بار
- مجهز به سنسور فشار با دقت ۰.۱ بار
- مجهز به صفحه اچ ام آی ۳.۵ اینچی
- مجهز به محفظه تست با مخزن تخلیه استنلیس استیل
- مجهز به تست بطری در چند استپ فشار





دستگاه انحراف سنج



- مجهز به فیکسچر نگهدارنده بطری
- دارای نمایشگر عقربه ای با دقت ۰.۰۱ میلیمتر
- مجهز به پایه ی اندیکاتور مگنتی
- ساخته شده از متریال فولادی

دستگاه شوک حرارتی



- مجهز به کنترلر دمای آب گرم دیجیتال کره ای
- مجهز به هیتر ، ساخت کشور آلمان
- دارای یک مخزن گرم استیل
- دارای یک مخزن سرد استیل بدون کنترل دما

دستگاه ضخامت سنج (شیشه و پت)



- مجهز به پراب و ساچمه (تعیین ضخامت)
- مجهز به نرم افزار هوشمند (نمایش داده)
- امکان کالیبره کردن نرم افزار با استفاده از سمپل های استاندارد
- نمایش ضخامت ها با واحد های میلیمتر ، میکرون و اینچ
- دارای حداق ۰.۱ و حداکثر ۰.۰۱ میلیمتر
- دارای پراپ آلومینیومی



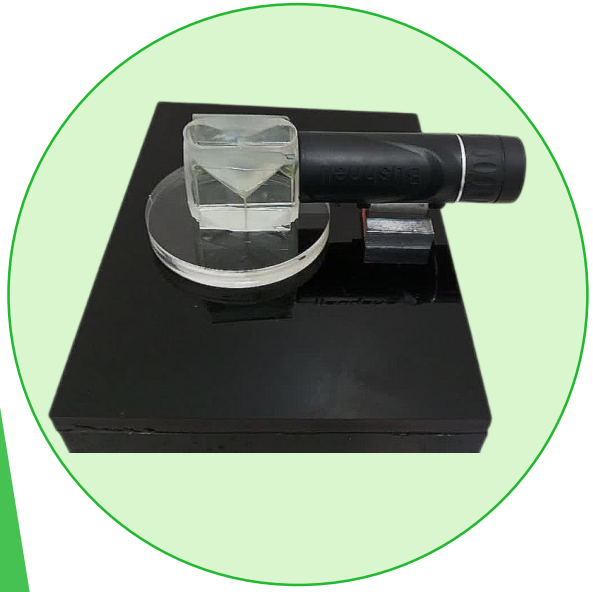


دستگاه ضخامت سنج بطری شیشه ای



- ساخته شده با متریال آلومینیوم با پوشش آنودایز
- مجهز به ساعت اندازه گیری با دقت ۰.۰۱ صدم میلیمتر
- امکان تعیین اندازه ها با واحدهای اندازه گیری اینچ و میلیمتر
- امکان اندازه گذاری تمامی بطری های نوشیدنی شیشه
- وزن تقریبی ۱ کیلوگرم

دستگاه شاخص انکسار



- مجهز به چشمی اپتیکی (فاصله کانونی ۲۰۰ سانتی متر)
- مجهز به قطعات اپتیکی اروپایی
- مجهز به خطکش ۵۰ سانتی متر با دقت ۱ میلیمتر
- مجهز به لامپ سدیم ، با قابلیت جابجایی بر روی خطکش
- ساخته شده با متریال پلی کربنات

تجهیزات مربوط به استاندارد ملی قوطی های فلزی (کنسرو)

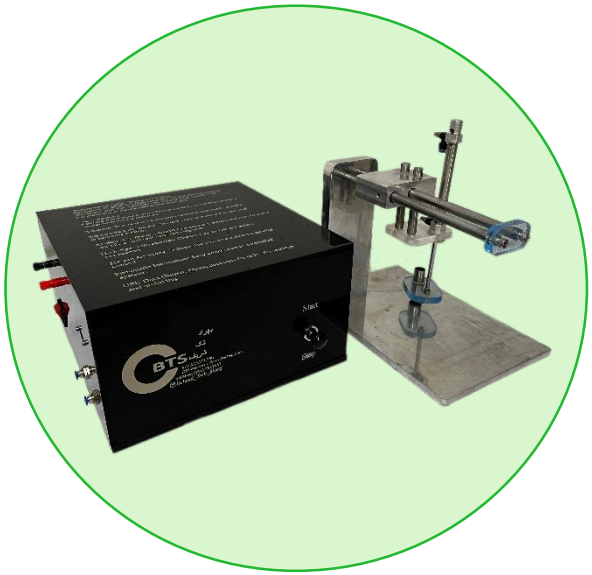
Equipment for the national metal cans standard



فهرست

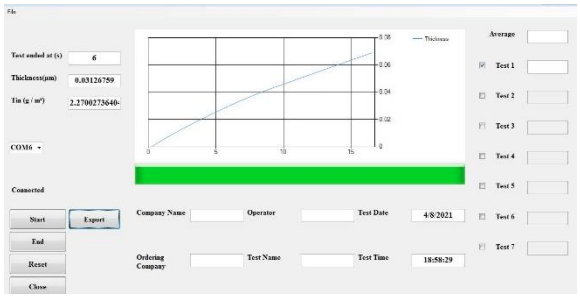
1. دستگاه ضخامت قلع و کروم
2. دستگاه پروژکتور دوخت
3. دستگاه تست فشار مثبت قوطی های فلزی
4. اپلیکاتور اتومات
5. خلاء سنج دستی
6. کراس کات (خراشیدگی)
7. دستگاه تست استن
8. دستگاه سنجش گاز CO2
9. دستگاه تست فنجانی شدن
10. دستگاه خلاء سنج رومیزی
11. انامن ریتر درب قوطی فلزی
12. دستگاه تعیین نقاط بدون پوشش(فویل)
13. دستگاه تست فشار منفی قوطی های فلزی
14. Daniel Flow Gauge
15. دستگاه قطر سنج
16. دستگاه فلنج سنج (دیواره قوطی)
17. دستگاه ضخامت سنج
18. دستگاه عمق سنج دوخت و بید
19. قلم سختی سنج
20. دستگاه نوچی سنج (ورق قوطی)
21. دستگاه تست ضربه
22. دستگاه تست گوه ای شدن
23. دستگاه تعیین نقاط بدون پوشش مخصوص بدنه قوطی های نوشیدنی
24. دستگاه عمق سنج بید رومیزی
25. دستگاه دین کاپ

دستگاه ضخامت قلع و کروم

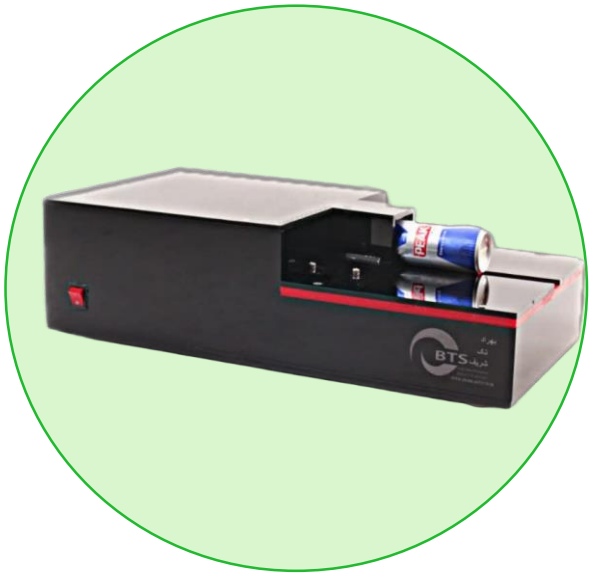


- ساخته شده مطابق با استاندارد - ISO2368 ASTMA630
- ساخته شده با متریال پلی کربنات آلومینیوم و استنلیس استیل ۳۱۶
- مجهز به فیکسچر پنوماتیکی جهت سهولت تست نمونه
- مجهز به نازل استنلیس استیل ۳۱۶ مقاوم در برابر اسید
- مجهز به نازل آزمون با قطر ۳ میلیمتر
- مجهز به برد میکرو ۲۴ بیتی جهت بالابردن حداکثر دقت آزمون نمونه
- مجهز به نرم افزار سازگار با ویندوز
- مجهز به قطع کن پس از پایان آزمون
- امکان تعیین ضخامت قلع و کروم با واحدهای میکرون و گرم بر متر مربع
- وزن تقریبی تمامی تجهیزات از باکس کنترل و فیکسچر و ادوات ۸ کیلوگرم

ساخت ایران (شرکت بهراد تک شریف)



دستگاه پروژکتور دوخت



- مجهز به پردازشگر FULL HDو CCD SONY
- مجهز به ارَه برش مخصوص
- مجهز به نرم افزار مخصوص با قابلیت گزارش گیری و خروجی PDFو JPG
- مجهز به نرم افزار با قابلیت IMAGE PROCESSING
- ساخته شده با متریال پلی کربنات



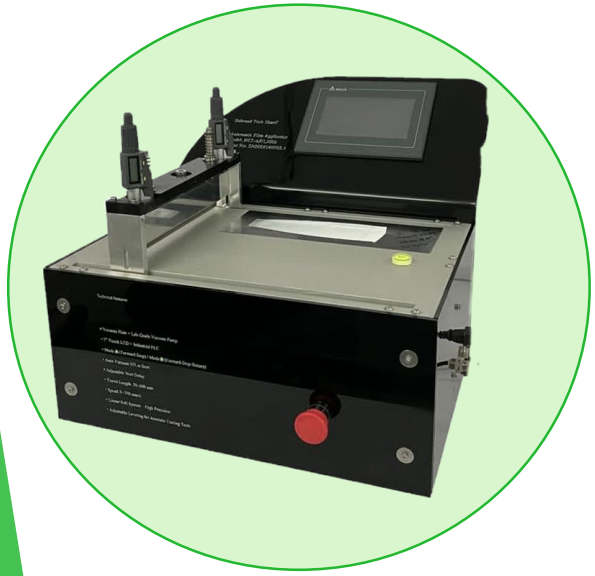


دستگاه تست فشار مثبت قوطی های فلزی

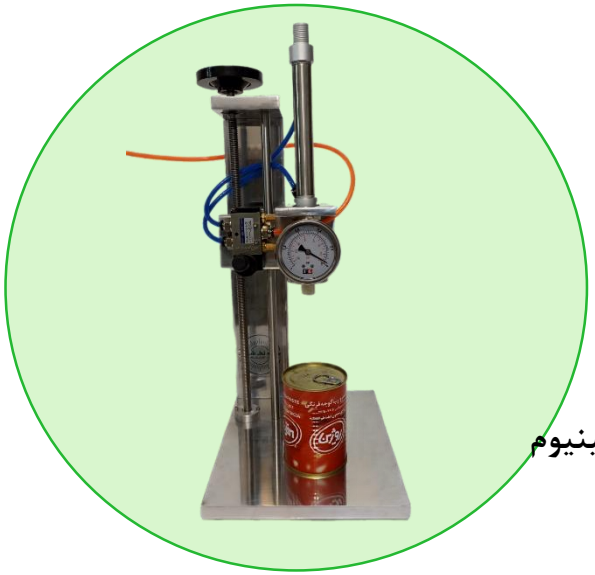


- ساخته شده با متریال پلی کربنات - استیل ۳۰۴ - آلومینیوم
- مجهز به فیکسچر پنوماتیکی - تفلونی سایز های قوطی ۷۳ - ۸۳ - ۹۹ - ۱۵۳
- مجهز به جک پنوماتیکی نگهدارنده نمونه
- مجهز به نازل استنلیس ۳۰۴ جهت ورود غشار هوا
- مجهز به اتصالات پنوماتیکی ۱۰ باری
- مجهز به ترنسمیتر فشار ۶ بار ۸۷ PSI
- مجهز به نمایشگر دیجیتالی فشار با دقت ۰.۱ بار
- وزن تقریبی ۱۰ کیلوگرم
- برق مصر فی ۲۲۰ ولت ۲ آمپر

اپلیکاتور اتومات



- ساخته شده مطابق با استانداردهای بین المللی
- امکان تعیین ضخامت های رنگ در رنج های مختلف از ۵ الی ۲۰۰ میکرون
- مجهز به میکرومترهای دیجیتالی
- مجهز به وکیوم پلیت مجهز به مدار فرمان PLCو نمایشگر تاچ ۷ IN
- امکان تعیین بازه سرعت حرکتی ۵ - ۳۰۰ میلیمتر بر ثانیه
- بازه حرکتی ۰ - ۳۰۰ میلیمتر



دستگاه خلاء سنج رومیزی

- ساخته شده با متریال آلومینیوم و استنلیس استیل ۳۰۴
- مجهز به سوزن استنلیس استیل ۳۰۴
- مجهز به گیج عقربه ای۰ الی ۰.۶۳۸ ۷۵۰-(۱۰-یار) روغنی
- مجهز به جک پنوماتیکی
- مجهز به اهرم کنترل جک
- مجهز به اسانسوری جهت تنظیم ارتفاع تست با متریال الومینیوم
- وزن تقریبی ۶ کیلو

انامن ریتر درب قوطی فلزی

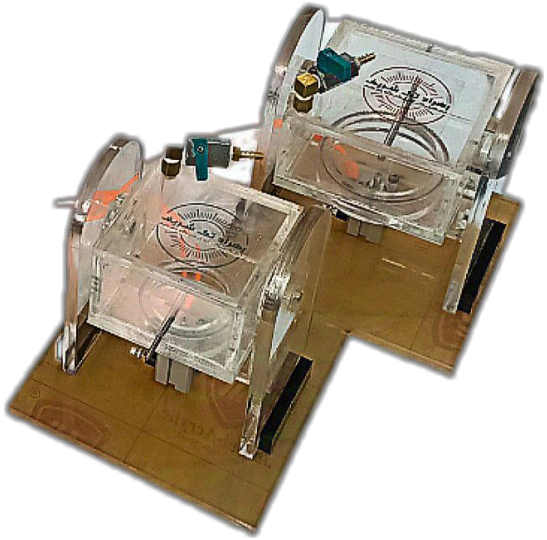


- ساخته شده با متریال آلومینیوم و استنلیس استیل
- مجهز به میله نقره مطابق با تاییدیه استاندارد
- دارای دقت ۰.۱ میلی آمپر
- مجهز به ۳ عدد فیکسچر درب قوطی دهانه های ۷۳-۸۴-۹۹
- مجهز به نمایشگر دیجیتالی
- حداکثر توان تست ۵۰۰ میلی آمپر (۰.۵) آمپر
- برق مصرفی ۲۲۰ ولت تک فاز
- وزن تقریبی تجهیزات ۴ کیلوگرم

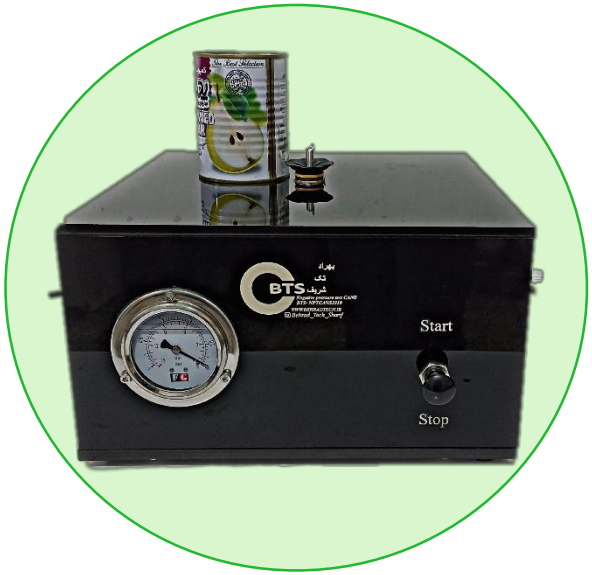
دستگاه تعیین نقاط بدون پوشش(فویل)



- مجهز دارای آمپر متر با دقت ۰.۱ میلی آمپر مطابق با استاندارد
- مجهز به نمایشگر جهت نمایش میزان جریان مصرفی
- مجهز به فیکسچر آلومینیومی و میل نقره
- حداکر توان تست ۵۰۰ میلی آمپر ۰.۵ آمپر
- مجهزً به تایمر قابل تنظیم و قطع کن جریان
- مجهز به صفحه نمایش دیجیتالی
- مجهز به ۴ عدد فیکسچر پنوماتیکی مخصوص آزمون فویلها
- مجهز به ۴ عدد کلید کنترل جک های فیکسچرها
- فیکسچر های چرخشی شفاف
- وزن تقریبی ۸ کیلوگرم







دستگاه تست فشار منفی قوطی های فلزی

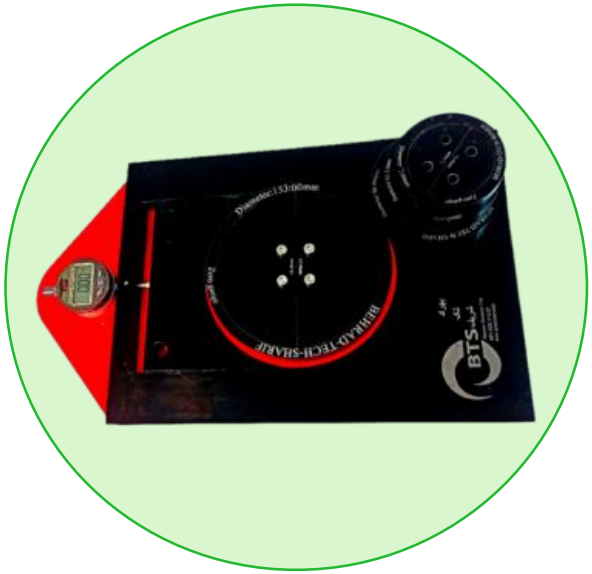
- ساخته شده با متریال پلی کربنات ، استنلس استیل ۳۰۴
- مجهز به اتصالات استاندارد خلاء
- مجهز به گیج فشار منفی ۰ الی ۱- بار روغنی
- مجهز به پمپ خلاء روغنی با توانایی بالا
- مجهز به رگلاتور فشار جهت تنظیم دقیق فشار خلاء



Daniel Flow Gauge

- ساخته شده از آلومینیوم با پوشش آنودایز با حک لیزر
- رزولوشن و دقت: ۲۶ قسمت
- طراحی و کالیبراسیون مطابق با استانداردهای: ISO/IEC 17025 - ASTM D2774 - INSO 2455

دستگاه قطر سنج



- ساخته شده از متریال آلومینیوم و پلی کربنات
- مجهز به سیستم اندازه گیری دیجیتال
- دقت اندازه گیری ۰.۰۱ میلیمتر صدم میلیمتر
- امکان نمایش تغییرات اندازه به واحدهای اینچ و میلیمتر
- امکان صفر و صفر شدن سیستم اندازه گیری
- مجهز به قرص استاندارد دهانه های ۷۳-۸۴-۹۹-۱۵۳

دستگاه فلنج سنج (دیواره قوطی)



- مجهز به سیستم اندازه گیری دیجیتال با دقت ۰.۰۱ میلیمتر
- کارایی بسیار ساده جهت اندازه گیری فلنج بیرونی
- ساخته شده با متریال پلی کربنات

دستگاه ضخامت سنج



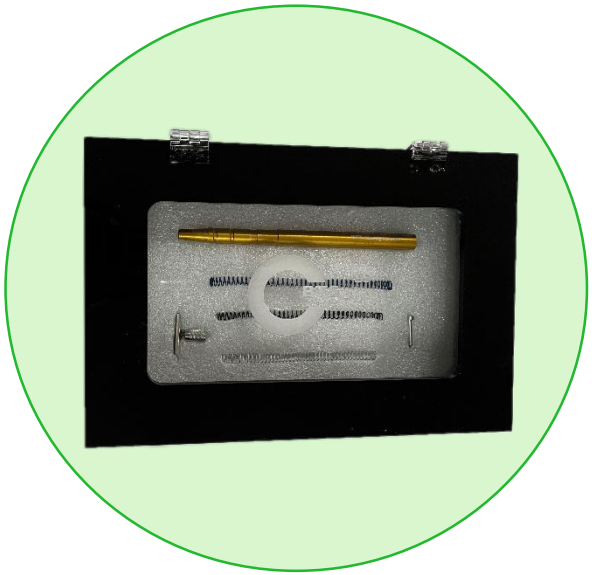
- ساخته شده با متریال استیل ۳۰۴ و آلومینیوم
- مجهز به سیستم اندازه گیری با دقت ۰.۰۰۱میلیمتر
- امکان کالیبره کردن سیستم
- مجهز به ۲واحد اندازه گیری اینچ و میلیمتر

دستگاه عمق سنج دوخت و بید



- مجهز به سیستم اندازه گیری دیجیتال با دقت ۰.۰۱میلیمتر
- دارای فیکسچر مناسب جهت اندازه گیری تمامی قوطی ها در اندازه های مختلف
- ساخته شده با متریال آلومینیوم

قلم سختی سنج



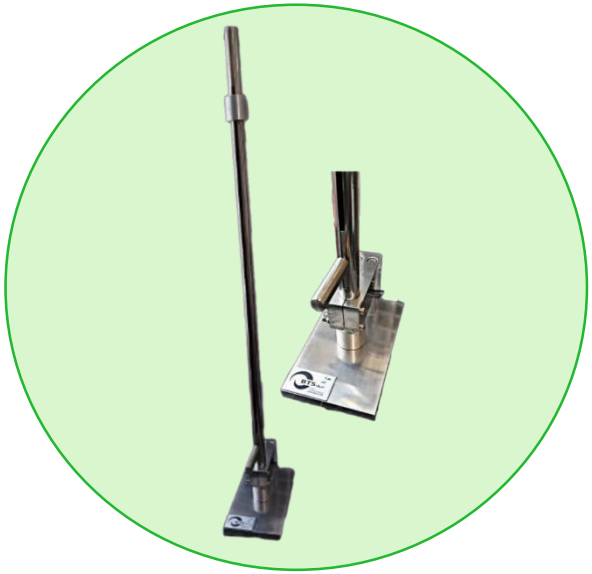
- ساخته شده با متریال آلومینیوم
- مجهز به سوزن مخصوص
- مجهز به فنرهای استاندارد جهت تامین نیروی ۳۰۰-۹۰۰ گرم و ۲کیلوگرم

دستگاه نوچی سنج (ورق قوطی)



- ساخته شده از متریال آلومینیوم ، استیل و فولاد
- مجهز به فنر با ایجاد نیروی ۶۵۰۰ نیوتن
- مجهز به گرمکن الکتریکی
- مجهز به کنترلر الکترونیکی دیجیتالی
- ابعاد ۱۵*۱۵ سانتی متر

دستگاه تست ضربه



- مجهز به گوی فلزی با قطر ۲۰ میلیمتر
- استوانه مدرج ۱۰۰ سانتیمتری
- ابعاد نمونع گیر ۷۰*۷۰ میلیمتر
- دارای بدنه ساخته شده ترکیبی از متریال های استنلیس استیل و آلومینیوم
- مجهز به محدود کننده ارتفاع رهایش نازل

دستگاه تست گوه ای شدن



- کورس ارتفاعی ۷۰ سانتی متر
- دارای راهنما جهت هدایت حرکت چکش
- دارای وزنه فولادی به وزن ۲۳۰۰ گرم
- دارای بدنه ساخته شده ترکیبی از متریال های استنلیس استیل و آلومینیوم
- دارای گایدر آهنی جهت هدایت حرکت چکش

دستگاه تعیین نقاط بدون پوشش مخصوص بدنه قوطی های نوشیدنی



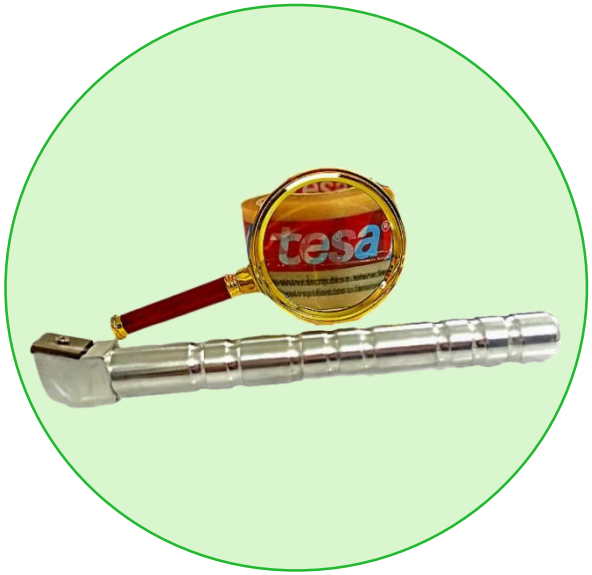
- مجهز دارای آمپر متر با دقت یک دهم میلی آمپر مطابق با استاندارد
- مجهز به نمایشگر جهت نمایش میزان جریان مصرفی مجهز به فیکسچر آلومینیومی و میل نقره
- مجهز به تایمر قابل تنظیم و قطع کن جریان

خلاء سنج دستی



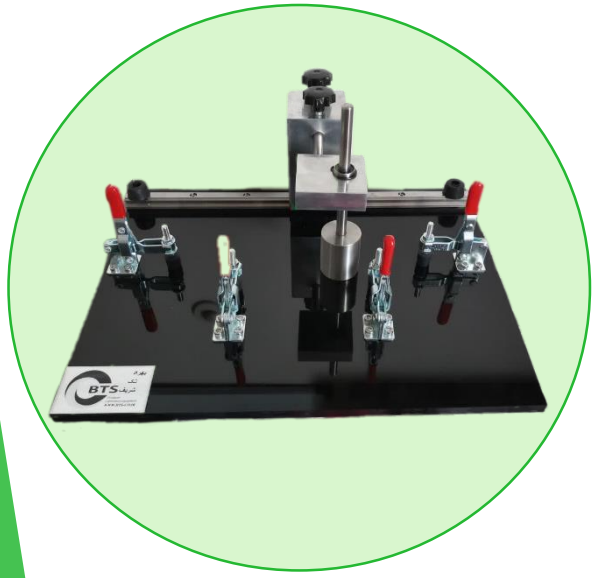
- مجهز به گیج عقربه ای ۰ ~ ۱- بار
- ساخته شده با متریال آلومینیوم واستنلیس استیل
- مجهز به سوزن استنلیس استیل
- مجهز به اورینگ سیلیکونی و فنر جهت سیلینگ هوا

کراس کات (خراشیدگی)



- مجهز به خراش انداز با استفاده از متریال ایریدیوم
- دارای عدسی با بزرگ نمایی ۳۰برابر
- دارای چسب تسا مطابق با استاندارد

دستگاه تست استن

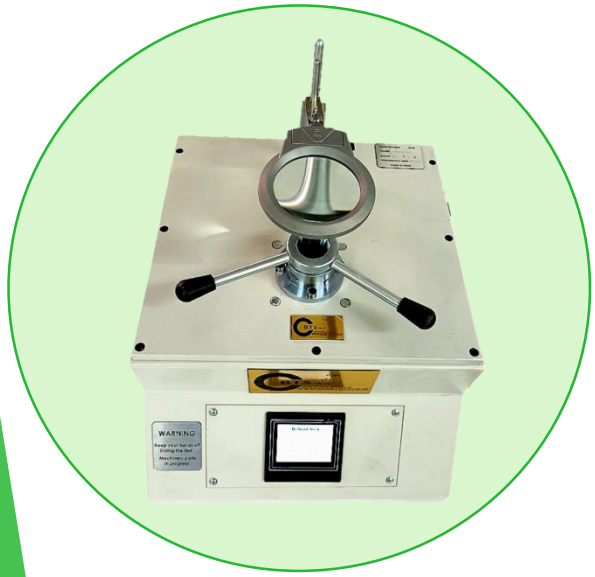


- مجهز به ریل و واگن مخصوص
- امکان نصب وزنه های مخصوص بر روی بازویی
- مجهز به نگهدارده های نمونه تست
- مجهز به وزنه مخصوص مطابق با استاندارد
- ساخته شده با متریال آلومینیوم و پلی کربنات



دستگاه سنجش گاز CO2

- ساخته شده با متریال آلومینیوم و استنلیس استیل
- مجهز به سوزن استنلیس استیل ۳۰۴
- مجهز به گیج عقربه ای۵ بار
- مجهز به جک پنوماتیکی
- مجهز به اهرم کنترل حرکت جک
- مجهز به آسانسوری جهت تنظیم ارتفاع تست با متریال آلومینیوم
- وزن تقریبی ۸ کیلوگرم



دستگاه تست فنجانی شدن

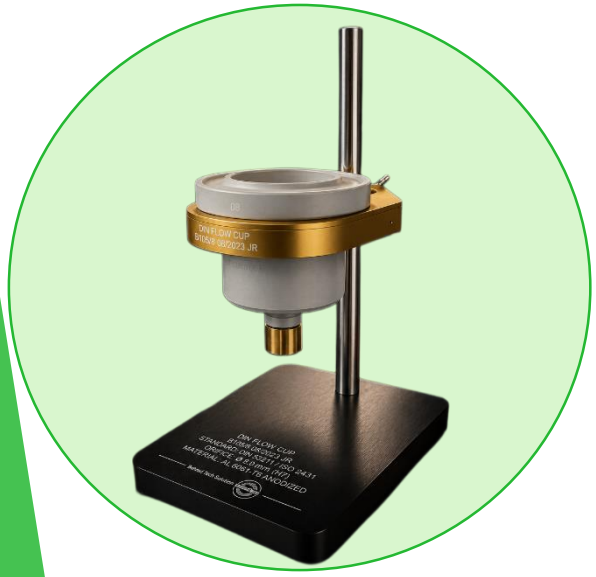
- نمایشگر: صفحه کنترلر لمسی ۴ اینچی – با قابلیت اتصال به کامپیوتر (آپشن) ظرفیت اعمال نیروی
- حداکثر عرض آزمونه ۵۰ میلیمتر و حداکثر ضخامت از جنس آلومینیوم ۱ میلیمتر و استیل ۰٫۵ میلیمتر
- سرعت انجام تست کاپینگ تست ۰٫۲ mm/sمعادل ۱۲ mm/min
- مجهز به لوپ بزرگنمایی جهت رویت بهتر سطح نمونه
- برق مصرفی تکفاز ۲۲۰ ولت ۵۰ هرتز

دستگاه عمق سنج بید رومیزی



- مجهز به استراکچر رومیزی با متریال آلومینیوم و پلی کربنات
- مجهز به سیستم اندازه گیری با نمایشگر دیجیتالی دارای دقت ۰.۰۱میلیمتر
- مجهز به نمایش داده های به واحدهای اینچ و میلیمتر
- مجهز به نگهدارنده قوطی Vشکل
- امکان تنظیم ارتفاع دستگاه جهت اندازه گیری بید در قوطی ها در سایزهای مختلف

دستگاه دین کاپ



- ساخته شده با متریال آلومینوم و پلی کربنات
- پوشش آنودایز روی قطعات آلومینومی
- مجهز به نازل با متریال برنج سایز ۴-۶-۸ میلیمتر
- مجهز به پایه پلی کربنات

تجهیزات مربوط به استاندارد ملی پلی اتیلن و پلی استایرن

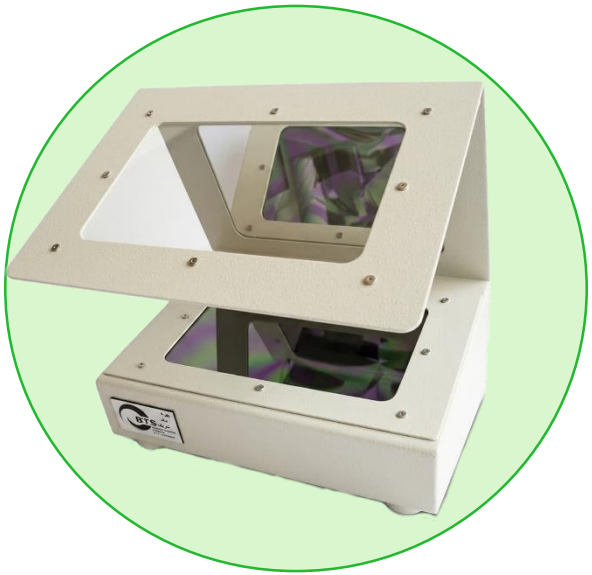
Equipment for the national standard
polyethylene and polystyrene



فهرست

1. دستگاه پلاریسکوپ (پریفرم)
2. دستگاه اندازه گیری سرعت عبور گاز (GTR)
3. دستگاه تست ضربه دارت
4. دستگاه ویسکومتر پت هوشمند
5. دستگاه چمبر خلاء و حمام ویسکومتر پت
6. دستگاه سقوط آزاد اتوماتیک
7. دستگاه ضخامت سنج پریفرم
8. دستگاه قائم سنج (انحراف معیار)
9. دستگاه فشار داخلی بطری های پت
10. دستگاه اره برش حرارتی (پت و پلیمر)
11. دستگاه تست نفوذ ناپزیری درب بندی
12. دستگاه مقاومت سنج (فشار عمودی)
13. دستگاه سل مهاجرت
14. گنجایه تست سرعت عبوری بخار آب
15. تورک تستر درب بطری های پت ، جار، شیشه و محصولات مرتبط
16. محفظه UV تتراپک

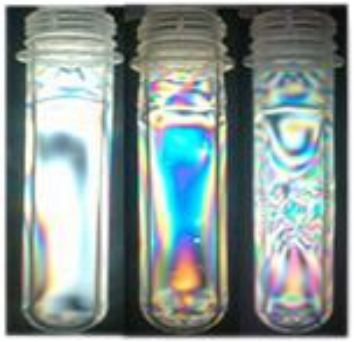
دستگاه پلاریسکوپ (پریفرم)



- جنس بدنه پلی کربنات
- ساخته شده با قطعات اپتیکی اروپایی
- مجهز به لامپ های SMD
- گارانتی مادام العمر
- دارای دفترچه راهنمای کامل به همراه عکس نمونه های مخرب و بهینه و ارائه راهکار های برطرف نمودن عیوب محصول نهایی در دستگاه تزریق







دستگاه اندازه گیری سرعت عبور گاز (GTR)

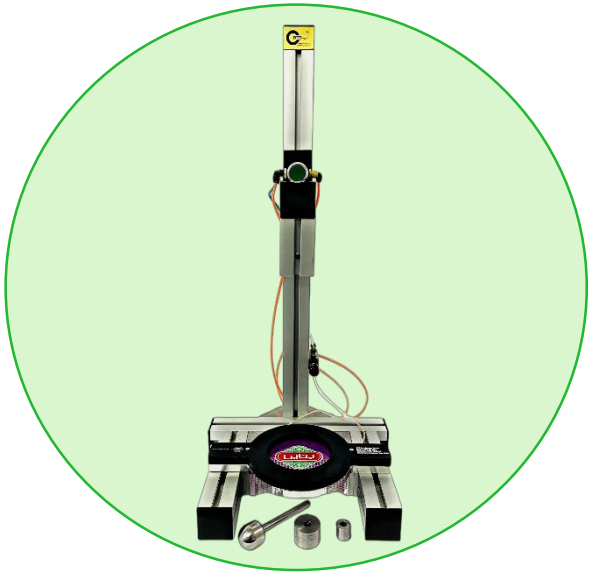


- مطابق با استاندارد ۱۱۱۷۶ ایران و ISO ۱۵۱۰۵ بین المللی
- مجهز به سنسور با حسایت بسیار بالای امریکایی
- مجهز به پمپ خلاء آمریکایی با توان بالا
- مجهز به سیستم ذخیره اطلاعات بر روی پورت usb
- مجهز به سیستم انتقال اطلاعات به رایانه
- مجهز به دو سنسور دمای آنلاین
- مجهز به فیکسچر اتنلیس استیل و آلومینیومی
- ساخته شده تحت استاندارد خلاء آلمان
- مجهز به نرم افزار سازگار با ویندوز
- دارای دفترچه راهنما





تست ضربه دارت



- جنس بدنه: آلومینیوم سری صنعتی با پوشش آنودایز (جهت مقاومت در برابر خوردگی و سایش).
- سیستم فیکسچر: مجهز به جک‌های پنوماتیکی و اورینگ‌های سیلیکونی برای توزیع یکنواخت فشار و مهار نمونه.
- سیستم رهایش: مجهز به دکمه فشاری پنوماتیکی و جک رهایش سریع دارت برای حذف اصطکاک هنگام سقوط.
- ایمنی: دارای کلید ژیانی (شستی) پنوماتیکی جهت حفظ ایمنی اپراتور.
- مجموعه وزنه‌ها: شامل وزنه‌های استاندارد ۵، ۱۰، ۱۵، ۲۰، ۲۵، ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ گرمی جهت تنظیم جرم کل دارت.

دستگاه ویسکومتر پت هوشمند



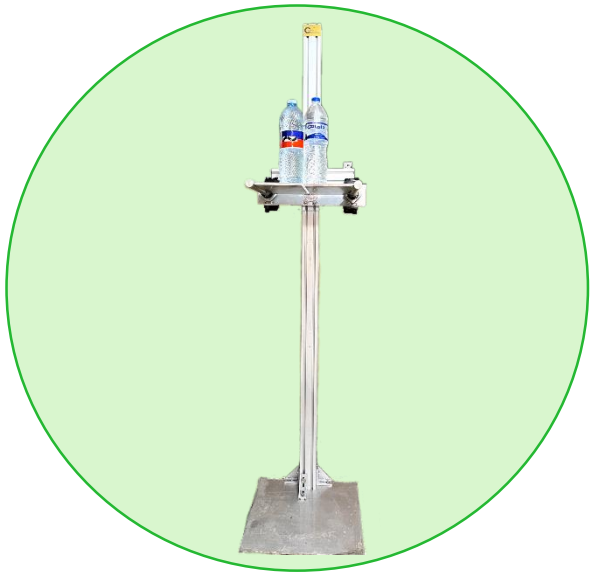
- مجهز به ویسکومتر ۳ شاخه رنج محصولات پت
- مجهز به باکس پلی کربنات
- مجهز به نمایشگر دیجیتالی دما با دقت ۰.۱ سانتیگراد
- مجهز به سنسور دمای PT 100
- مجهز به کنترل دمای حمام اب
- مجهز به نگهدارنده ویسکومتر
- ساخته شده با متریال پلی کربنات و آلومینیوم

چمبر خلاء و حمام ویسکومتر پت



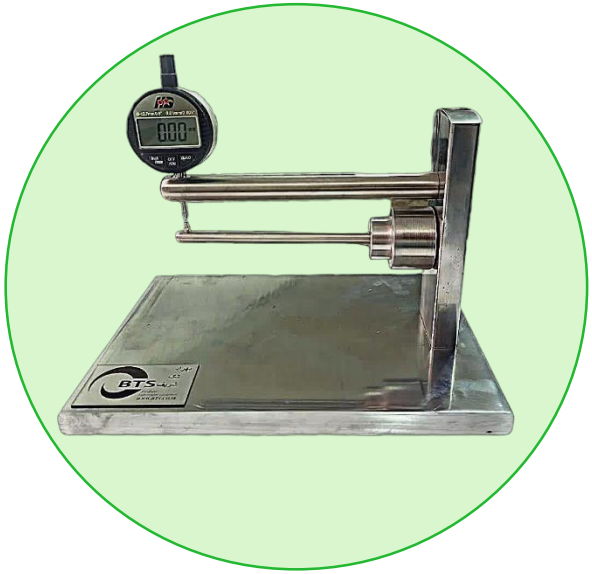
- ساخته شده با متریال پلکسی گلاس ، آلومینیوم
- مجهز به ویسکومتر ۳ شاخه ابلهود و پایه مخصوص
- مجهز به نمایشگر عقربه ای میزان خلاء عقربه ای روغنی
- مجهز به نمایشگر و کنترلر دمای دیجیتال
- مجهز به المنت ۲۴ ولت
- مجهز به رگولاتور تنظیم میزان خلاء چمبر مجهز به کلید پنوماتیکی خلاء
- مجهز به پمپ خلاء CFM 1.5
- مجهز به لامپ COB
- مجهز به اتصالات و گیریس استاندارد خلاء
- برق مصرفی ۲۲۰ ولت ۳ آمپر
- وزن تقریبی ۱۰ کیلوگرم

دستگاه سقوط آزاد اتوماتیک



- امکان تنظیم ارتفاع تا ۲۰۰ سانت با دقت ۱ سانتیمتر
- سیستم رهایش و جمع کننده سینی اتومات
- مجهز به الکتروموتورهای چرخشی
- ساخته شده از متریال آلومینیوم و پلی کربنات
- مجهز به پنجره رهایش ۴۰ *۴۰ سانتیمتر

دستگاه ضخامت سنج پریفرم



- مجهز به نمایشگر دیجیتال با دقت ۰.۰۱ میلیمتر
- ساخته شده از متریال استنلیس استیل و آلومینیوم
- امکان اندازه گیری دهانه های استاندارد (۲۸ ، ۳۰ و...)

دستگاه قائم سنج (انحراف معیار)



- دارای فیتینگ های دهانه ی ۲۸ و ۳۲
- مجهز به سیستم اندازه گیری با دقت ۰.۰۱ میلیمتر
- مجهز به آسانسور جهت اندازه گذاری تمامی مقاطع پریفرم
- ساخته شده از متریال آلومینیوم
- امکان اندازه گیری دهانه های مختلف پریفرم

دستگاه فشار داخلی بطری های پت



- مجهز به نگهدارنده بطری پت با متریال برنج
- مجهز به بدنه اتنلیس استیل با درب کشویی
- مجهز به کپسول CO_2 با حجم ۱۰ لیتر
- مجهز به مانومتر و فشارشکن جهت تنظیم دقیق فشار در رنج های مختلف
- مجهز به گیج فشار عقربه ای ۲۰ بار ۲۹۰ پی اس آی
- ایجاد فشار تا حداکثر ۲۰ بار
- وزن تقریبی ۸ کیلوگرم

دستگاه اره برش حرارتی (پت و پلیمر)



- ساخته شده از متریال پلی کربنات
- امکان برش بطری های پت ۲ لیتر و کمتر
- دیمر تنظیم کننده سرعت برش
- برق مصرفی ۲۲۰ ولت ۲ آمپر
- برق مصرفی تیغه های برش ۴ ولت
- فیکسچر برش جهت سهولت کار

دستگاه تست نفوذ ناپزیری درب بندی



- مجهز به ترکمتر در دامنه مورد نظر جهت تست
- دارای فیکسچر های دهانه ۲۸ و ۳۰ برای درب بندی بطری های پت
- دارای کمپرسور با توان مناسب
- دارای نشانگر فشار عقربه ای
- مجهز به اتصالات پنوماتیکی استاندارد

دستگاه مقاومت سنج (فشار عمودی)



- ساخته شده با متریال آلومینیوم و پلی کربنات و استیل
- مجهز به لودسل باظرفیت ۱۵۰ کیلو ۱۵۰۰ نیوتن
- قابلیت کالیبره کردن دستگاه
- مجهز به نمایشگر دیجیتالی
- مجهز به سیستم آسانسوری جهت تامین فشار عمودی در مدت زمان ۴۸ ساعت
- ابعاد قرار گیری نمونه با قطر ۲۵ سانتیمتر
- وزن تقریبی ۱۰ کیلوگرم برق مصرفی ۲۲۰ ولت ۱ آمپر

دستگاه سل مهاجرت



- ساخته شده با متریال استنلیس استیل ۳۱۶
- مجهز به اورینگ های سیلیکونی حرارتی (۳۶۰درجه)
- دارای پیچ و مهره های استنلیس استیل
- مجهز به درپوش سیلیکونی مخصوص سل
- وزن تقریبی ۱.۵ کیلوگرم

گنجایه تست سرعت عبوری بخار آب



- ساخته شده با متریال آلومینیوم سری ۸۰۰۰
- مجهز به پیچ های استنلیس استیل ۳۰۴ ضد زنگ
- مجهز به اورینگ های سیلیکونی
- ساخته شده مطابق با استاندارد ملی ۱۵۸۲۷

تورک تستر درب بطری های پت ، جار، شیشه و محصولات مرتبط



- مجهز به ترک تستر عقربه ای اروپایی
- دامنه اندازه گیری صفر تا ۸ نیوتن متر یا ۸۰ دکانیوتن سانتیمتر
- مجهز به فیکسچرهای نگهدارنده بدنه بطری های نوشیدنی پت ، جار پلاستیک و شیشه ، ظروف سس و...
- متریال مصرفی آلومینیوم سری ۲۰۰۰
- پلی کربنات و استنلیس استیل ۳۰۴
- مجهز به پیچ های باکالیت نگهدارنده نمونه تست
- وزن تقریبی ۸ کیلوگرم

محفظه UV تتراپک



- ساخته شده با متریال پلکسی گلاس
- مجهز به لامپ UV
- طول موج ۳۶۵ نانومتر
- دارای توان ۲۷ وات
- مجهز به هیت سینک
- برق ۲۲۰ ولت ۱ آمپر