



تست انحلال قرص ۶ وسل

Tablet Dissolution Tester TD-06



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت تنظیم سرعت موتور از ۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3
- قابلیت تنظیم دما از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای قرص های مختلف
- دارای ۶ عدد پدل و بسکت از جنس استیل 316L
- تعویض پدل و بسکت بصورت پیچی از قسمت بالای محلول تست
- دارای گوی فیلرگیر ۲۵ میلیمتر و آلارم هشدار دهنده زمان نمونه برداری
- قابلیت تنظیم ۱۰ زمان نمونه برداری از ۱ دقیقه تا ۹۹ روز
- دارای بالابر برقی و قطع کن اتوماتیک حد بالا و پایین دستگاه
- دارای مخزن آب یکپارچه (بدون درز) از جنس پلی کربنات و شیر تخلیه کف مخزن
- دارای هیتر سیرکولاتور مجزا برای گرم کردن آب با دقت و سرعت بالا
- دارای سیستم انداختن همزمان قرص ها و پکینگ وسل ها
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت و دما

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3	محدوده سرعت موتور
۱۰۰ دستور کار مختلف و ۱۰ زمان نمونه برداری	قابلیت برنامه ریزی
آلارم زمان نمونه برداری و استپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2	محدوده دما
دارای ۱ سنسور داخلی و ۱ سنسور متحرک خارجی	سنسور دما
پدل و بسکت طبق استاندارد USP	پشتیبانی
۶	تعداد وسل
۱۰۰۰ سی سی پلیمری نشکن	حجم وسل
۱۸ × ۳۰ × ۵۰ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد حمام آب
کمتر از ۵/۵ میلیمتر (پدل) ۵/۵ میلیمتر (بسکت)	لنگی
وسل امبر (قهوه ای) - سینکر و نمونه بردار	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۴۵ × ۵۰ × ۶۵ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه (پایینترین حالت)
۵۰ کیلوگرم	وزن خالص





تست انحلال قرص ۸ وسل

Tablet Dissolution Tester TD-08



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت تنظیم سرعت موتور از ۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3
- قابلیت تنظیم دما از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای قرص های مختلف
- دارای ۸ عدد پدل و بسکت از جنس استیل 316L
- تعویض پدل و بسکت بصورت پیچی از قسمت بالای محلول تست
- دارای گوی فیلرگیر ۲۵ میلیمتر و آلارم هشدار دهنده زمان نمونه برداری
- قابلیت تنظیم ۱۰ زمان نمونه برداری از ۱ دقیقه تا ۹۹ روز
- دارای بالابر برقی و قطع کن اتوماتیک حد بالا و پایین دستگاه
- دارای مخزن آب یکپارچه (بدون درز) از جنس پلی کربنات و شیر تخلیه کف مخزن
- دارای هیتر سیرکولاتور مجزا برای گرم کردن آب با دقت و سرعت بالا
- دارای سیستم انداختن همزمان قرص ها و پکینگ وسل ها
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت و دما

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3	محدوده سرعت موتور
۱۰۰ دستور کار مختلف و ۱۰ زمان نمونه برداری	قابلیت برنامه ریزی
آلارم زمان نمونه برداری و استپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2	محدوده دما
دارای ۱ سنسور داخلی و ۱ سنسور متحرک خارجی	سنسور دما
پدل و بسکت طبق استاندارد USP	پشتیبانی
۸	تعداد وسل
۱۰۰۰ سی سی پلیمری نشکن	حجم وسل
۱۸ × ۳۰ × ۵۰ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد حمام آب
کمتر از ۵/۵ میلیمتر (پدل) ۵/۵ میلیمتر (بسکت)	لنگی
وسل امبر (قهوه ای) - سینکر و نمونه بردار	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۴۵ × ۵۰ × ۶۵ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه (پایینترین حالت)
۵۵ کیلوگرم	وزن خالص





تست انحلال قرص ۱۲ وسل دو موتور

Tablet Dissolution Tester TD-122



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- دارای دو موتور مجزا و انجام دو تست ۶ تایی مجزا و ۱۲ تایی همزمان
- قابلیت تنظیم سرعت موتور از ۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3
- قابلیت تنظیم دما از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای قرص های مختلف
- دارای ۱۲ عدد پدل و بسکت از جنس استیل 316L
- تعویض پدل و بسکت بصورت پیچی از قسمت بالای محلول تست
- دارای گوی فیلرگیر ۲۵ میلی متر و آلارم هشدار دهنده زمان نمونه برداری
- قابلیت تنظیم ۱۰ زمان نمونه برداری برای هر واحد ۶ وسل از ۱ دقیقه تا ۹۹ روز
- دارای مخزن آب از جنس پلکسی گلاس ۱۰ میلی متر و شیر تخلیه کف مخزن
- دارای هیتر سیرکولاتور مجزا برای گرم کردن آب با دقت و سرعت بالا
- قابلیت انجام دو تست ۶ تایی با سرعتها و زمانهای مختلف
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت و دما

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری	صفحه نمایشگر
۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3 دور	محدوده سرعت موتور
۱۰۰ دستور کار مختلف	قابلیت برنامه ریزی
آلارم زمان نمونه برداری واستپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
۲۰ الی ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2 درجه	محدوده دما
دارای ۱ سنسور داخلی و ۱ سنسور متحرک خارجی	سنسور دما
پدل و بسکت طبق استاندارد USP	پشتیبانی
۱۲	تعداد وسل
۱۰۰۰ سی سی پلیمری نشکن	حجم وسل
۱۸×۴۶×۶۱ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد حمام آب
کمتر از ۵/۵ میلیمتر (پدل) ۵/۵ میلیمتر (بسکت)	لنگی
وسل امبر (قهوه ای) - سینکر و نمونه بردار	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۶۲×۵۸×۷۰ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه (پایینترین حالت)
۶۵ کیلوگرم	وزن خالص





تست انحلال قرص ۱۲ وسل دو موتور (هد پایین)

Tablet Dissolution Tester TDLW-122



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- دارای دو موتور مجزا و انجام دو تست ۶ تایی مجزا و ۱۲ تایی همزمان
- قابلیت تنظیم سرعت موتور از ۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3
- قابلیت تنظیم دما از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای قرص های مختلف
- دارای ۱۲ عدد پدل و بسکت از جنس استیل 316L
- تعویض پدل و بسکت بصورت پیچی از قسمت بالای محلول تست
- دارای گوی فیلرگیر ۲۵ میلی متر و آلارم هشدار دهنده زمان نمونه برداری
- قابلیت تنظیم ۱۰ زمان نمونه برداری برای هر واحد ۶ وسل از ۱ دقیقه تا ۹۹ روز
- دارای مخزن آب از جنس پلکسی گلاس ۱۰ میلی متر و شیر تخلیه کف مخزن
- دارای هیتر سیرکولاتور مجزا برای گرم کردن آب با دقت و سرعت بالا
- قابلیت انجام دو تست ۶ تایی با سرعتها و زمانهای مختلف
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت و دما
- دارای سیستم قرص انداز همزمان و پکینگ وسل ها

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری	صفحه نمایشگر
۲۰ تا ۲۵۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.3	محدوده سرعت موتور
۱۰۰ دستور کار مختلف	قابلیت برنامه ریزی
آلارم زمان نمونه برداری واستپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
۲۰ الی ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2 درجه	محدوده دما
دارای ۱ سنسور داخلی و ۱ سنسور متحرک خارجی	سنسور دما
پدل و بسکت طبق استاندارد USP	پشتیبانی
۱۲	تعداد وسل
۱۰۰۰ سی سی پلیمری نشکن	حجم وسل
۲۳×۴۶×۶۱ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد حمام آب
کمتر از ۵/۵ میلیمتر (پدل) ۵/۵ میلیمتر (بسکت)	لنگی
وسل امبر (قهوه ای) - سینکر و نمونه بردار	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۴۹×۵۸×۶۲ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه (پایینترین حالت)
۶۵ کیلوگرم	وزن خالص





تست زمان باز شدن قرص ۲ بسکت

Tablet Disintegration Tester TDI-2



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت تنظیم زمان تست از ۱ ثانیه تا ۹۹ روز
- سرعت حرکت بسکت ۳۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5
- قابلیت تنظیم دما از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای قرص های مختلف
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت حرکت بسکت و دما
- دارای حالت اتوماتیک پارک بسکت در پایان تست
- دارای دو موتور مجزا برای انجام دو تست مجزا و همزمان
- نمایش لحظه ای سرعت و دما و زمان تست در هنگام تست
- دارای مخزن آب یکپارچه (بدون درز) از جنس پلی کربنات
- دارای هیتر سیرکولاتور مجزا برای گرم کردن آب با دقت و سرعت بالا
- دارای دو بسکت ۶ سلولی از جنس پلکسی گلاس طبق ابعاد استاندارد USP
- دارای آلارم هشدار دهنده زمان پایان تست

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۳۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5 دور	سرعت موتور
۱۰۰ دستور کار مختلف و ۱۰ زمان نمونه برداری	قابلیت برنامه ریزی
آلارم زمان واسپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
دارای ۱ سنسور داخلی و ۱ سنسور متحرک خارجی	سنسور دما
۱ ثانیه الی ۹۹ روز ۵۹ دقیقه	محدوده تنظیم زمان
۲ بسکت	پشتیبانی
۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2	محدوده دما
± 1 میلیمتر	محدوده حرکت بسکت
بسکت ۳ سلولی (Type B)	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۵۷×۳۷×۴۰ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۲۵ کیلوگرم	وزن خالص





تست زمان باز شدن قرص ۴ بسکت

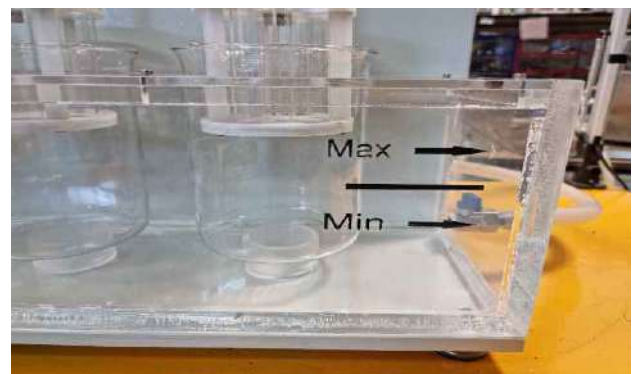
Tablet Disintegration Tester TDI-4



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت تنظیم زمان تست از ۱ ثانیه تا ۹۹ روز
- سرعت حرکت بسکت ۳۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5
- قابلیت تنظیم دما از ۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای قرص های مختلف
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت حرکت بسکت و دما
- دارای حالت اتوماتیک پارک بسکت در پایان تست
- دارای چهار موتور مجزا برای انجام چهار تست مجزا
- نمایش لحظه ای سرعت و دما و زمان تست در هنگام تست
- دارای مخزن آب از جنس پلکسی گلاس ۱۰ میلی متر کاملاً آب بند و با دوام بالا در برابر حرارت
- دارای هیتر سیرکولاتور مجزا برای گرم کردن آب با دقت و سرعت بالا
- دارای چهار بسکت ۶ سلولی از جنس پلکسی گلاس طبق ابعاد استاندارد USP
- دارای آلارم هشدار دهنده زمان پایان تست

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۳۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5	سرعت موتور
۱۰۰ دستور کار مختلف و ۱۰ زمان نمونه برداری	قابلیت برنامه ریزی
آلارم زمان واسپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
دارای ۱ سنسور داخلی و ۱ سنسور متحرک خارجی	سنسور دما
۱ ثانیه الی ۹۹ روز ۵۹ دقیقه	محدوده تنظیم زمان
۴ بسکت	پشتیبانی
۲۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد با دقت ± 0.2	محدوده دما
1 ± 55 میلیمتر	محدوده حرکت بسکت
بسکت ۳ سلولی (Type B)	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۶۵×۳۷×۵۷ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۴۵ کیلوگرم	وزن خالص





تست فرسایش قرص تک درام

Tablet Friability Tester EFT-1



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت تنظیم زمان تست از ۱ ثانیه تا ۵۹ دقیقه
- قابلیت تنظیم سرعت چرخش درام از ۱۰ تا ۶۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5 دور
- قابلیت تنظیم تعداد بار چرخش درام از ۱ الی ۹۹۹۹ دور
- قابلیت ذخیره اطلاعات قرص (اسم و شماره بچ و ...) تا ۱۰۰ نمونه تست
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت
- دارای تخلیه اتوماتیک قرص بدون باز کردن درب درام در پایان تست
- قابلیت ایجاد زاویه ۱۰ درجه به دستگاه
- نمایش لحظه ای سرعت و تعداد بار چرخش و زمان تست در هنگام تست
- دارای محفظه تخلیه قرص برای جمع آوری قرص ها در پایان تست
- دارای آلارم هشدار دهنده زمان پایان تست
- دارای یک درام فرسایش از جنس پلکسی گلاس طبق ابعاد استاندارد USP

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۱۰ تا ۶۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5 دور	محدوده سرعت موتور
آلارم زمان واسپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
۱ تا ۹۹۹۹	تعداد بار چرخش
۱ تا ۵۹ دقیقه	محدوده تنظیم زمان
یک درام	پشتیبانی
۳۰۰ میلیمتر	ابعاد درام
۳۸ میلیمتر	ضخامت
۱۵۶ میلیمتر	ارتفاع افتادن قرص
درام سایش	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۳۷ × ۲۰ × ۲۷ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۸ کیلوگرم	وزن خالص





تست فرسایش قرص دو درام

Tablet Friability Tester EFT-2



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت تنظیم زمان تست از ۱ ثانیه تا ۵۹ دقیقه
- قابلیت تنظیم سرعت چرخش درام از ۱۰ تا ۶۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5 دور
- قابلیت تنظیم تعداد بار چرخش درام از ۱ الی ۹۹۹۹ دور
- قابلیت ذخیره اطلاعات قرص (اسم و شماره بچ و ...) تا ۱۰۰ نمونه تست
- دارای دو موتور مجزا برای انجام دو تست مجزا با زمان و سرعت های مختلف
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی سرعت
- دارای تخلیه اتوماتیک قرص بدون باز کردن درب درام در پایان تست
- قابلیت ایجاد زاویه ۱۰ درجه به دستگاه برای هر دو درام
- نمایش لحظه ای سرعت و تعداد بار چرخش و زمان تست در هنگام تست
- دارای محفظه تخلیه قرص برای جمع آوری قرص ها در پایان تست
- دارای آلارم هشدار دهنده زمان پایان تست
- دارای دو درام فرسایش از جنس پلکسی گلاس شفاف طبق ابعاد استاندارد usp

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۱۰ تا ۶۰ دور در دقیقه با دقت ± 0.5 دور	محدوده سرعت موتور
آلارم زمان واستپ اتوماتیک موتور در پایان تست	هشدار دهنده
۱ تا ۹۹۹۹	تعداد بار چرخش
۱ ثانیه تا ۵۹ دقیقه	محدوده تنظیم زمان
دو تست مجزا تک درام و یک تست همزمان دو درام	پشتیبانی
۳۰۰ میلیمتر	ابعاد درام
۳۸ میلیمتر	ضخامت
۱۵۶ میلیمتر	ارتفاع افتادن قرص
درام سایش	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۳۷ × ۳۳ × ۳۳ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۱۰ کیلوگرم	وزن خالص





تست سختی قرص

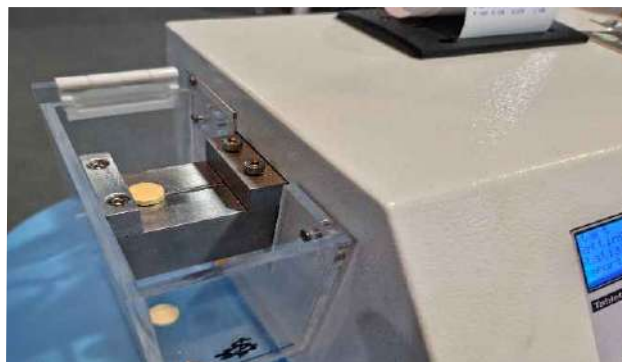
Tablet Hardness Tester EHT-50F2



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت اندازه گیری سختی قرص تا ۵۰۰ نیوتن با دقت ± 1 نیوتن
- قابلیت اندازه گیری طول (قطر) و ضخامت قرص تا ۳۳ میلیمتر با دقت ± 0.05 میلیمتر
- قابلیت ذخیره محاسبات آماری تا ۱۰۰ نمونه تست
- قابلیت اندازه گیری سختی سافتزل و قرص های نرم
- قابلیت کالیبراسیون دستگاه با وزنه استاندارد
- قابلیت کالیبراسیون و اعتبار سنجی فشار و مسافت
- قابلیت اتصال به رایانه و ذخیره داده های تست به صورت فایل (پی دی اف و اکسل)
- قابلیت تنظیم واحد سختی قرص بر اساس سه واحد استاندارد نیوتن-کیلوپوند-استرانگ کوب
- قابلیت محاسبه و نمایش محاسبات آماری (مینیم - ماکسیم - میانگین - واریانس - انحراف معیار و ...)
- دارای پرینتر حرارتی و همچنین اتصال به رایانه برای پرینت روی کاغذ A4
- دارای محفظه جمع آوری ضایعات قرص و نگهدارنده وزنه کالیبراسیون

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۱ تا ۵۰۰ نیوتن با دقت ± 1 نیوتن	محدوده اندازه گیری سختی
۵۰ حافظه ذخیره اطلاعات قرص	قابلیت برنامه ریزی
پارک اتوماتیک فک متحرک در پایان تست	هشدار دهنده
۰/۰۱	رزولوشن
حرارتی ۵۸ میلیمتر	پرینتر
اتصال به رایانه و نمایش و ذخیره محاسبات آماری و نمودارها	پشتیبانی
خروجی اکسل و پی دی اف و ورد و اندازه گیری سختی سافتزل	پشتیبانی
ماکزیمم، مینیمم، میانگین، $rsd.sd$ و	اطلاعات آماری
نیوتن، کیلوپوند، استرانگ کوب	واحد اندازه گیری
IQ, OQ, PQ	مدارک
۲۹×۲۷×۱۹ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۱۲ کیلوگرم	وزن خالص





سختی سنج قرص پرتابل

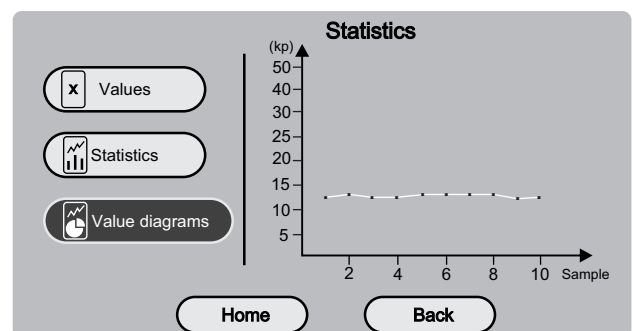
Portable Hardness Tester PHT-500



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر رنگی ۴ اینچ لمسی
- قابلیت اندازه گیری سختی قرص تا ۵۰۰ نیوتن با دقت ± 1 نیوتن
- قابلیت نمایش داده ها بصورت نمودار گرافیکی
- قابلیت ذخیره محاسبات آماری تا ۱۰۰ نمونه تست
- دارای حافظه خارجی ۲ گیگا بایتی برای ذخیره داده های تست
- قابل حمل و بدون نیاز به برق با شارژر دهی باتری تا ۷ ساعت دائم روشن
- قابلیت ذخیره داده های تست در حافظه خارجی و اتصال و ارسال آن به کامپیوتر
- قابلیت نمایش محاسبات آماری (مینیمم - ماکسیمم - میانگین - واریانس - انحراف معیار و ...)
- قابلیت تنظیم واحد سختی قرص بر اساس سه واحد استاندارد نیوتن - کیلوپوند - استرانگ کوب
- قابلیت کالیبراسیون دستگاه با وزنه استاندارد
- حرکت فک تست سختی (متحرک) بصورت دستی
- دارای محفظه جمع آوری ضایعات قرص

مشخصات فنی دستگاه

باتری لیتیوم ۳/۷ ولت ۶۰۰۰ میلی آمپر	برق ورودی
C Type	پورت شارژ
۴ اینچ رنگی لمسی	صفحه نمایشگر
۱ تا ۵۰۰ نیوتن با دقت ± 1 نیوتن	محدوده اندازه گیری سختی
۲ گیگا بایت و ذخیره ۱۰۰ نمونه تست	حافظه
کمیود شارژر باتری و شارژر کامل	هشدار دهنده
۷ ساعت مداوم	زمان کارکرد
۱ تا ۳۰ میلیمتر	محدوده اندازه قرص
اتصال به رایانه و نمایش و ذخیره محاسبات آماری	پشتیبانی
اسم قرص - بچ و کد - محدوده سختی - تاریخ و ساعت تست و ...	اطلاعات قابل ذخیره
ماکزیمم، مینیمم، میانگین، rsd, sd به همراه نمودار	اطلاعات آماری
نیوتن، کیلوپوند، استرانگ کوب	واحد اندازه گیری
IQ, OQ, PQ	مدارک
۳۲ × ۶/۵ × ۸/۵ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۱۸۰۰ گرم	وزن خالص





تست چگالی ضربه خورده پودر Tapped Density Tester ETAP2



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت انجام تست همزمان و یا مجزا روش ۱ و ۲ usp
- قابلیت تنظیم سرعت ضربه از ۱۰ تا ۳۰۰ ضربه در دقیقه
- قابلیت انتخاب پرش به ارتفاع ۱۴ میلیمتر (روش ۱) و ۳ میلیمتر (روش ۲)
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای پودرهای مختلف
- دارای ۲ سیلندر (مزور) با حجم های ۱۰۰ و ۲۵۰
- دارای ۲ مبدل سیلندر (مزور) ۱۰۰ و ۲۵۰ برای اتصال به دستگاه
- نمایش تعداد بار ضربه و سرعت پرش و زمان تست بصورت لحظه ای در هنگام تست
- قابلیت تنظیم تعداد بار ضربه از ۱ تا ۹۹۹۹ و زمان ازا ثانیه تا ۵۹ دقیقه و ۵۹ ثانیه
- قابلیت اعتبار سنجی سرعت و ارتفاع پرش
- قابلیت تعویض سیلندرها (مزورها) با سیلندرهایی با حجم مختلف
- دارای محفظه نویزگیر برای کم کردن صدای تولید شده توسط دستگاه
- دارای چرخش همزمان سیلندر در هنگام تست

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۱۰ تا ۳۰۰ بار در دقیقه با دقت ± 1 دور	محدوده سرعت پرش
۱۰۰ دستور کار مختلف	حافظه داخلی
آلارم پایان تست	هشدار دهنده
۱ تا ۹۹۹۹	محدوده تنظیم تعداد بار پرش
۳ میلیمتر ± 0.2 و ۱۴ میلیمتر ± 1	محدوده ارتفاع پرش
روش ۱ (۱۴ میلیمتر با سرعت ۳۰۰) و روش ۲ (۳ میلیمتر با سرعت ۲۵۰)	پشتیبانی
اسم محصول-بج و کد-حجم اولیه و ثانویه-تاریخ و ساعت تست و...	اطلاعات قابل ذخیره
مزور و مبدل ۱۰۰ و ۲۵۰ و شافت اعتبار سنجی	لوازم استاندارد
محفظه نویزگیر	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۳۱×۲۷×۱۸ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۱۰ کیلوگرم	وزن خالص





تست جریان پذیری پودر

Flowability Tester EFL 1



- مورد استفاده در آزمایشگاه کنترل، واحد تحقیقات و فرمولاسیون و تولید
- کلیه پارامترهای متغیر و ثابت مطابق با استانداردهای USP می باشد.
- دارای صفحه نمایشگر ۴×۲۰ کریستال مایع آبی
- قابلیت اندازه گیری زاویه و زمان ریزش پودر
- قابلیت تنظیم سرعت همزن از ۲ تا ۱۰۲ دور در دقیقه با دقت ± 0.3
- اندازه گیری زاویه ریزش بصورت اتومات با روش لیزری با دقت ± 0.5 درجه
- دارای ۱۰۰ حافظه داخلی برای ذخیره روش کار برای پودرهای مختلف
- نمایش زاویه و ارتفاع قله و زمان تست بصورت لحظه ای در هنگام تست
- قابلیت تعویض آسان قیف ها با حجم های مختلف
- قابلیت نمایش نتیجه تست طبق جدول استاندارد ریزش و گزارش دهی آن
- دارای ۲ قیف با حجم های ۱۵۰ گرم با خروجی ۱۰ میلی متر و قیف ۵۰۰ گرم با خروجی ۱۵ میلی متر
- دارای پرینتر حرارتی و گزارش محاسبات آماری (مینیم - ماکسیم - میانگین - انحراف معیار و ...)
- قابلیت اعتبار سنجی سرعت میکسر و زاویه ریزش
- دارای مخروط ۳۰ و ۴۰ درجه برای اعتبار سنجی زاویه

مشخصات فنی دستگاه

۲۲۰ ولت AC	برق ورودی
کریستال مایع ۴×۲۰ کاراکتری آبی	صفحه نمایشگر
۲ تا ۱۰۲ دور در دقیقه با دقت ± 0.3	محدوده سرعت همزن
۱۰۰ دستور کار مختلف	حافظه داخلی
آلارم پایان تست	هشدار دهنده
۰ تا ۴۵ درجه (سطح ریزش ۱۰۰ میلی متر) ۰ تا ۶۳ درجه (سطح ریزش ۵۰ میلی متر)	محدوده اندازه گیری زاویه
۵۰ میلی متر	ماکسیم ارتفاع قله
قیف ۱۵۰ گرم (خروجی ۱۰ میلی متر) و قیف ۵۰۰ گرم (خروجی ۱۵ میلی متر)	پشتیبانی
اسم محصول - بیج و کد - حجم اولیه و ثانویه - تاریخ و ساعت تست و ...	اطلاعات قابل ذخیره
مبدل میکسر و دو عدد قیف و مخروط اعتبار سنجی	لوازم استاندارد
مبدل میکسر با طرح های مختلف	آپشنال
IQ, OQ, PQ	مدارک
۳۰ × ۳۵ × ۴۸ (ارتفاع، عرض، طول) سانتیمتر	ابعاد دستگاه
۱۶ کیلوگرم	وزن خالص

