

# سنتام

ساخت و نصب تجهیزات آزمایشگاهی و مهندسی



SHV-303

## دستگاه تست اچ دی تی وایکت

HDT VICAT Testing Machine

سری SHV-303

## ویژگیها

- طراحی مطابق با استاندارد ASTM D648 ,ISO 75, ISIRI 6845
- تست HDT و Vicat بطور مستقل
- سه سلول مستقل
- مکانیزم اندازه گیری دیجیتال
- ظرفیت دمایی تا ۲۵۰ درجه
- مجهز به سیستم قفل کن برای بیرون آوردن هر سلول
- مجهز به سیستم کنترل دمای PID و همزن جهت یک نواختی دما
- مجهز به سیستم خنک کن روغن
- دارای ضمامت کالیبراسیون جهت کالیبره نیرو و جابجایی



## معرفی دستگاه تست HDT VICAT سری SHV-303

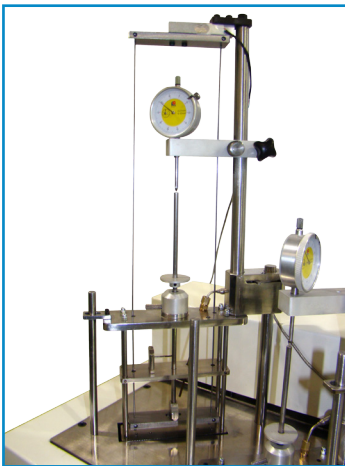


در صنعت پلاستیک جهت سنجش میزان تغییر شکل مواد در اثر افزایش دما و اعمال نیرو، از دستگاه HDT Vicat استفاده می‌گردد. آزمون‌های HDT و Vicat به صورت مجزا در این دستگاه انجام می‌شود، به این صورت که HDT میزان تغییر شکل نمونه را در اثر اعمال نیرویی برابر با مقدار ذکر شده در استاندارد و آزمون Vicat برای تعیین میزان فرورفتگی سوزن در نمونه استاندارد تحت شرایط دما و نیرویی مطابق با استاندارد استفاده می‌گردد.

در هر دوی این آزمون‌ها می‌بایست دما کاملاً یکنواخت و کنترل شده باشد. بدین جهت این دستگاه مجهز به سیستم حفاظت دمایی روغن به صورت Alarm برای توقف افزایش دما و ترموستات کاملاً مکانیکی است.

دستگاه فوق قابلیت انتخاب ۳ فاصله تکیه‌گاهی (۱۰۱،۶ ، ۱۰۰ ، ۶۰ mm) در تست HDT در هر سلول را دارد.

همچنین این دستگاه دارای ضمام کالیبراسیون جهت کالیبره مقدار فشار نوک سوزن فرورونده به هر نمونه در حالت معمول و شناور در روغن است.



## کاربردها

- تعیین میزان تغییر شکل پلاستیک‌ها در اثر اعمال نیرو همراه با افزایش دما. برای نفوذ سوزن در نمونه (Vicac) و خم شدن نمونه (HDT)
- تولید کنندگان لوله‌های PVC و درب و پنجره UPVC
- کمک به طراحی یا محاسبات دقیق‌تر با توجه به شرایط کار شبیه‌سازی شده
- تحقیق و توسعه در زمینه مواد پلیمری
- کنترل کیفی و تولید

## ضمام کالیبراسیون

### مشخصات فنی دستگاه آزمون وایکت

کد	SHV-303
استاندارد	ASTM D648 , ISO 75 , ISIRI 6845
تعداد سلول	۳ سلول مستقل
تنظیمات دما	به صورت دیجیتال و تنظیمات دستی
ظرفیت ماکزیمم دما	۲۵۰°C (تا ۳۰۰°C در صورت استفاده از پوشش نیتروژن)
وزنه استاندارد	دارد
اندازه‌گیری دما	۳ عدد نمایشگر و یک کنترلر به صورت دیجیتالی
اندازه‌گیری جابجایی	ساعت عقربه‌ای با دقت 0.01mm
همزن برقی	اتومات با روشن شدن کنترلر دما
سیستم خنک کن	دارد (تا دمای محیط)
کالیبراسیون	ضمام کالیبراسیون نیرو در محیط و روغن
برق مصرفی	برق تک فاز ۲۲۰ ولت، ۵ آمپر
ابعاد دستگاه	۹۰ × ۴۰ × ۹۳ (ارتفاع × عرض × طول)
وزن (تقریبی)	۸۰ کیلوگرم (بدون احتساب وزنه‌ها)

## شرایط محیطی

- رطوبت: ۱۰ الی ۵۰ درصد بدون چگالش .
- دما: ۱۰ الی ۲۸ درجه سانتیگراد (کاری) .
- نبود غبار در محیط .

## نماینده

مشخصات مندرج در این بروشور بدون هیچ اعلامی می‌تواند تغییر کند

**سنتام** 

شرکت طراحی مهندسی

کارخانه (دفتر و منتاز): تهران . کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج . خیابان صنایع فلزی . بلوار

۱۷ شهریور . خیابان پرسی گاز شمالی . نبش کوچه وزین پلاک ۱۲

کارخانه (ماشین کاری):

تهران . کیلومتر ۵ جاده قدیم کرج . خیابان صنایع فلزی بلوار ۱۷

شهریور . پلاک ۴۰۵

تلفن : ۸۰ - ۹۷ ۴۴ ۸۱ ۶۶ - ۴ - ۲۳ ۶۱ ۷۹ ۱۱ (+۹۸۲۱)

فکس : ۸۱ ۶۵ ۸۱ ۶۶ (+۹۸۲۱)

sales-d@santamco.com ■ www.santamco.com