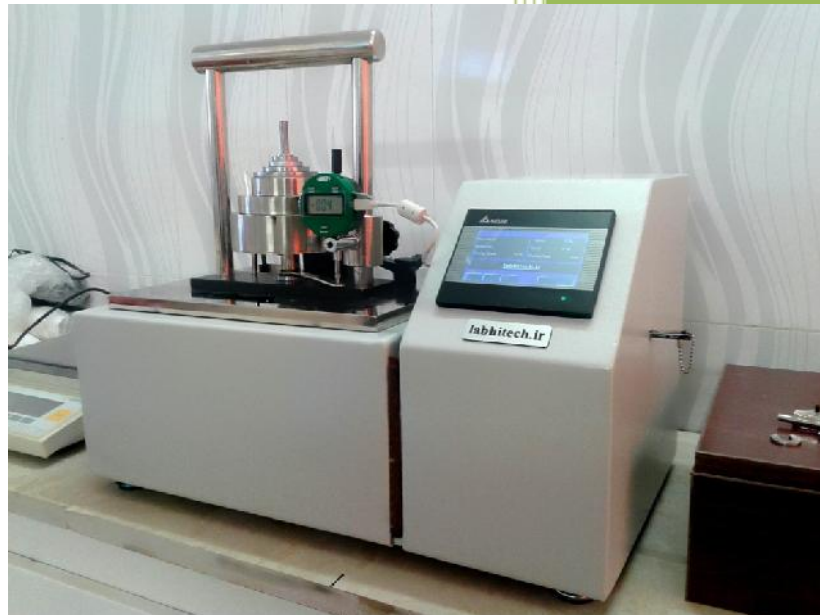


# 2016

## HDT/VICAT TESTER



**HV-3000-PL1W**

**labhitech.ir**

1/6/2016

**HV-3000-PL1W**

- قابلیت انجام آزمون HDT-VICAT
- قابلیت آزمون 1 نمونه
- سرعت افزایش دما 120 و 50 درجه سانتیگراد بر ساعت
- میکسر روغن با طراحی ویژه جهت یکنواختی دما
- رنج دمایی : دمای محیط تا 300 درجه سانتیگراد
- مجهز به سنسور LVDT
- روغن مخصوص دمای بالا ( 20 لیتری )

.Heater type : P.I.D temperature control system PLC

Control Panel : HMI ( User Friend )

Cooling System : Water

Load Weight : 1,2,4,8,16,32,64,128,256,512,1024,2048,3150 gram

Power : AC 220V 50Hz

**Standards**

**Vicat** : ISIRI 6982 , ASTM D1525 , ISO 306 , ISO2507

**HDT** : ISIRI 6845 , ASTM D648 , ISO 75

**Pipe** : ISIRI 2414 , ISO 2507

\*. دستگاه فوق دارای یک ایستگاه آزمون و سنسور LVDT که با تعریف جابجایی در هر دو تست امکان ثبت دما را به صورت اتوماتیک دارد و کنترل کننده قدرتمند صنعتی PLC و نمایشگر HMI صفحه لمسی با کاربری بسیار آسان میباشد و همچنین مکانیزم خنک کردن آن بعد از هر آزمون از ویژگی های قابل توجه این دستگاه می باشد.

## کاربرد:

این دستگاه برای تعیین دمای تغییر شکل نمونه های پلاستیک تحت نیروی خاص (HDT) و تعیین دمای نفوذ سوزن تا یک عمق مشخص در نمونه دمای پلاستیکی تحت شرایط خاص (vicat) استفاده می شود.

### - آزمون HDT:

نمونه تحت بار سه نقطه ای قرار می گیرد. در این حالت دما با سرعت 120C/hr افزایش پیدا می کند. دمای سیال منتقل کننده حرارت در شرایطی که نمونه ی تحت بار دچار تغییر شکل گردید اندازه گیری شود.

### - آزمون Vicat:

نمونه را تحت یک بار خاص قرار داده، در این حالت دما با سرعت (50 c/hr-120 c/hr) در حال افزایش می باشد. دما سوزن با سطح مقطع یک میلی متر تا عمق خاصی در نمونه پلاستیکی نفوذ نمود اندازه گیری شود.

### مراجع مورد استفاده :

این دستگاه مطابق با استاندارد

ISIRI6845,DIN 53460,DIN53461,ISO 306,ISO 75, ASTM D1525,ASTM D648

طراحی شده است.