

热变形/维卡软化点测试仪

Davenport 的HDT/VICAT Plus 型热变形/维卡软化点测试仪是用于测试热塑性材料试样的热变形性能，完全依据国家和国际标准来设计的。

整个系统包括一个控温的油浴槽，六个测试位，每个测试位都可以实现单独的热变形或者维卡软化点的测试。

系统的砝码加载装置和测试夹具座具均可由软件控制其升降，具有很好的安全保护措施。测试座架在上部或下部位置时油槽是封闭的，仅在测试座架运动时油槽才暴露出来。（氮气安全夹层作为可选件，用于高温测试状态）

设备的每个工作位的变形传感器被设计在加载系统上端，其准确度优于0.01mm；而6个单独的温度传感器装在油槽里靠近每个工作位的地方，用于控制油槽和样品的实际温度，同时排除了在测试组件上的移动的连接线。

主机带有一个具有背光显示和触摸键盘的集成控制台，提供参数的设置和方法的选取，还允许任意的测试编程，在测试过程中可以显示每个工作位的状态。

设备可以在控制台上面进行操作，也可以通过运行多功能软件NEXYGEN™来控制试验；同时系统支持LIMS系统。

特点

- 操作简单，维护方便
- 6个独立的工作位
- 可通过PC控制台或者使用NEXYGEN多功能软件来控制
- 6个独立的温度和变形传感器
- 符合各种国内和 international 的测试标准
- 不仅适合实验室中使用，还可以在恶劣的工业环境下使用
- 测试编程和结果显示均在带有背光的液晶屏上实现

技术参数

温度传感器:	6K型热电藕
温度范围:	20°C~300°C
测试台升降:	自动
砝码升降:	全自动
加热介质:	硅油
砝码型号:	可选
冷却速度:	200°C~50°C 需要约20分钟
油箱容积:	15L带有液位指示
变形/针入:	数字指示器线性度优于满刻度的0.1%
升温速率:	50°C/小时或120°C/小时
加热方式:	侵入式电加热
测试台:	提供完备的油浴和变形，软化点测试头
测量范围:	热变形测量：样品两种跨距64mm和100mm， 加载压力0.45Mpa、1.80Mpa、8.0Mpa。 维卡测量：压头行程0.1mm-1mm，加载压力10N或50N
符合标准:	维卡：EN ISO 306，ASTM D 1525-98 热变形：EN ISO 75-1/75-2，ASTM D 648-98C
安全标准:	BS EN 61010-0 1993 89/392/EEC EMC：BS EN 50081：1992 BS EN 50082-1 1997
产品净重:	70kg



HDT/VICAT Plus

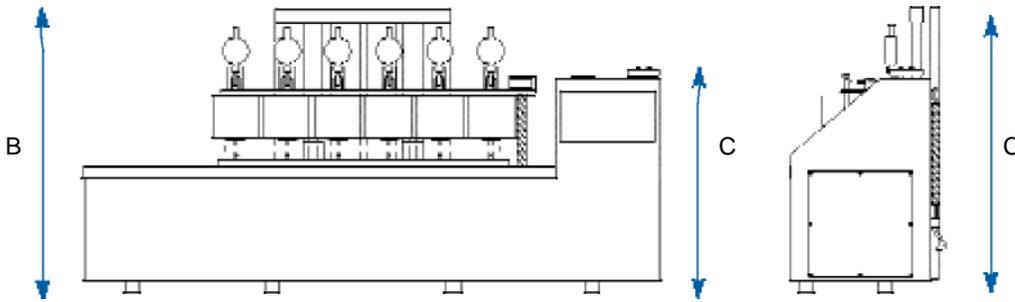


标准附件

项目	货号	重量	数量
测试砝码 (6套)		64克	WGT/0237/00
5050克		32克	WGT/0238/00
2048克	WGT/0231/00	16克	WGT/0239/00
1024克	WGT/0232/00	8克	WGT/0240/00
512克	WGT/0233/00	4克	WGT/0241/00
256克	WGT/0234/00	2克	WGT/0250/00
128克	WGT/0235/00	1克	WGT/0249/00
	WGT/0236/00	一套6只热变形压头和一套6只维卡压头	

可选件

项目	货号
NEXYGEN™ 数据分析软件包	40/0734



产品尺寸

	mm	in
A	1242	49.0
B	244	9.6
C	435	17.0
D	321	12.6
E	588	23.0

订货信息

Model	Part No	Description
HDT/VICATPlus	01/3070	11 5V HDT/VICAT Fully Automatic Thermoplastic Testing
HDT/VICATPlus	01/3000	220V HDT/VICAT Fully Automatic Thermoplastic Testing

AMETEK
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS



www.ametek.com

UK
Lloyd Instruments Ltd
12 Barnes Wallis Road
Segensworth East, Fareham
Hants, PO15 5TT

Tel +44 (0)1489 486 399
Fax +44 (0)1489 885 118
E-mail general@lloyd-instruments.co.uk
Web www.lloyd-instruments.co.uk

USA
AMETEK TCI Division
8600 Somerset Drive
Largo
Florida 33773

Tel +1 (727) 536 7831
Fax +1 (727) 539 6882
E-mail chatillon.fl-lar@ametek.com
Web www.lloyd-instruments.co.uk

Far East
AMETEK Singapore Pte Ltd
10 Ang Mo Kio Street 65
#05-12 Techpoint
SINGAPORE 569059

Tel +65 6484 2388
Fax +65 6481 6588
E-mail aspl@ametek.com.sg
Web www.lloyd-instruments.co.uk

France
Lloyd Instruments S.A.S.
3, Avenue des Coudriers
Zone d'activité de l'observatoire 78180
Montigny Le Bretonneux

Tel +33 (0)1 30 57 47 74
Fax +33 (0)1 30 57 50 33
E-mail general@lloyd-instruments.com
Web www.lloyd-instruments.fr

Germany
AMETEK GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 16
D-40670 Meerbusch

Tel +49 (0)2159 9136-70
Fax +49 (0)2159 9136-80
E-mail info@ametek.de Web www.ametek.de