

APPAREIL HDT / VICAT

DAVENPORT 
A trademark of AMETEK Inc.

LLOYD 
INSTRUMENTS
A trademark of AMETEK, Inc.

La technologie avancée au service des
essais de résistance des matériaux

Description

Le HDT/VICAT est conçu pour déterminer la température de déflexion des thermoplastiques selon les normes internationales en vigueur.

L'appareil contient un bain d'huile contrôlé avec jusqu'à six stations, chacune d'entre elles pouvant être configurées pour les essais HDT ou VICAT.

Le mécanisme de chargement des poids et les montages d'essais sont des unités indépendantes dont la descente et la montée dans le bain sont faites par un moteur électrique sous le contrôle du logiciel.

Sa conception assure que le bain est hermétiquement fermé dans les positions haute et basse, seule la surface de l'huile est exposée quand l'assemblage est en mouvement.

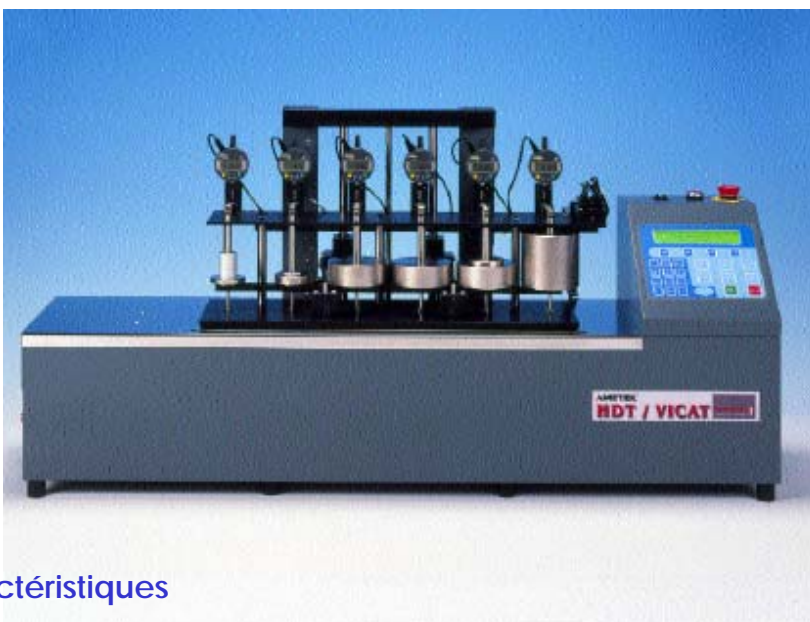
Le capteur de déflexion de chaque tête est monté au dessus du poids avec une précision de mesure meilleure que 0,001 mm (0.0004 in).

Six capteurs de température sont montés dans la cuve au niveau des stations.

Une console de contrôle avec écran LCD et clavier membrane est disponible en option pour une liaison à un PC pour le paramétrage des essais et l'affichage de la position de chaque station pendant l'essai.

Cet appareil a été conçu pour être utilisé aussi bien en environnement industriel qu'en laboratoire.

Le HDT/VICAT peut fonctionner comme une unité indépendante ou être contrôlé par ordinateur avec le logiciel NEXYGEN™ De Lloyd Instruments permettant le paramétrage des essais et l'analyse des résultats.



Caractéristiques

- Simplicité d'utilisation et d'entretien
- Six stations de mesure
- Contrôle et paramétrage avec NEXYGEN™ de Lloyd Instruments.
- Six capteurs de température et de déflexion
- Console permettant la programmation et l'affichage des résultats sur écran LCD
- Conforme aux normes internationales en vigueur
- Utilisation dans l'industrie et en laboratoire
- Option Nitrogen Blanket



www.lloyd-instruments.fr

INTERNET

www.lloyd-instruments.com
www.chatillon.com
www.ametek.com

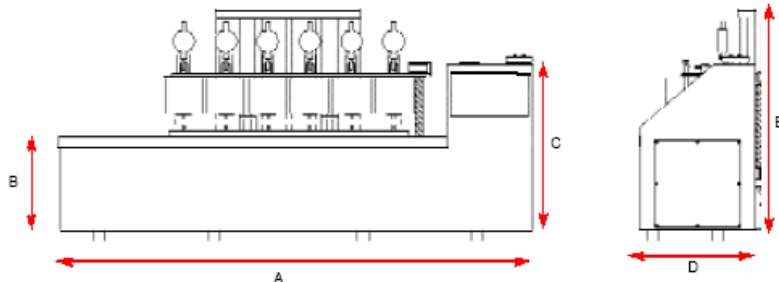
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Mesure de température	Thermocouples 6 K Type
Gamme des températures	20 à 300 °C
Montée des têtes	Entièrement automatique
Montée des poids	Entièrement automatique pour chaque station
Normes	VICAT : EN ISO 306 t ASTM D1525-98 1/10 VICAT : BS2782 Part 1 : Method 120C 1990 HDT : EN ISO 75-1 & 75-2 & ASTM D 648 98c Sécurité : BS EN 61010-0 1993 (exigences de sécurité pour électriques pour les mesures de
équipements	89/392/EEC directives de sécurité
contrôle et utilisation en laboratoire)	EMC : BS EN 50081 : 1992, BS EN 50082-1 1997
Stations	Livrées complètes avec interface pour bain et poinçons pour HDT et VICAT (maximum 6)
Gradient de température	Sélection avec le logiciel : 50 et 120 °C / Heure
Déflexion / pénétration	Indicateurs digitaux – linéarité meilleure que 0.1 % P.E.
Résolution	bits
Poids	Sélectionnable (option)
Chauffe	Eléments chauffants immergés, entièrement automatique
Refroidissement	Entièrement automatique
Volume	Cuve 15 litres avec indicateur de niveau
Bain	Huile de silicone. Non fournie
Logiciel	NEXYGEN™ pour contrôle et analyse des résultats (option)
Alimentation électrique	115/220 V AC 50/60 Hz
Poids	70 Kg environ
Garantie	1 an

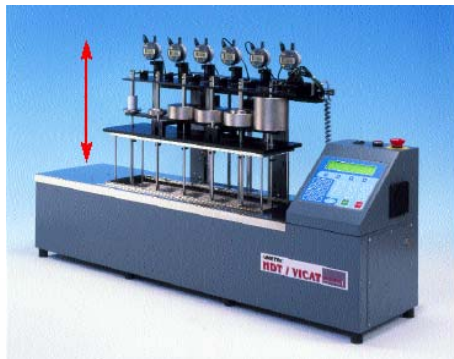
Informations

Modèle	Part N°	Description
VICAT	01/3070	115V HDT/VICAT Appareil de mesure automatique
VICAT	01/3000	220V HDT/VICAT Appareil de mesure automatique

Dimensions



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



Accessoires standards

Items	Part N°
Logiciel NEXYGEN™	40/0734
Poinçons et embouts de fixation fournis	
Poids HDT / VICAT fournis	
5050 g	WGT/0231/00
2048 g	WGT/0232/00
1024 g	WGT/0233/00
512 g	WGT/0234/00
256 g	WGT/0235/00
128 g	WGT/0236/00
64 g	WGT/0237/00
32 g	WGT/0238/00
16 g	WGT/0239/00
8 g	WGT/0240/00
4 g	WGT/0241/00

AMETEK
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

www.ametek.com

France
AMETEK S.A.S.
Rond Point de l'Épine des Champs
Buro Plus - Bât. D
78990 Elancourt

Tel +33 (0)1 30 68 89 40
Fax +33 (0)1 30 68 89 49
E-mail general@lloyd-instruments.com
Web www.lloyd-instruments.fr

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 uk-far general@ametek.co.uk
Web www.lloyd-instruments.co.uk

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

USA
AMETEK Test & Calibration Instruments
Harriman Business Center
1200 Washington Avenue
Building 7A, Suite 300
Albany, New York 12226

Tel +1 (518) 689-0222
Fax +1 (518) 689-0225
E-mail TCI.sales@ametek.com
Web www.ametek.com, petrolab.com

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.com