

# DART TEST RESISTANCE AU CHOC

La technologie avancée au service des  
essais de résistance des matériaux

**DAVENPORT**   
A trademark of AMETEK Inc.

**LLOYD**   
INSTRUMENTS  
A trademark of AMETEK, Inc.

## RESISTANCE AU CHOC DES FILMS PAR LA METHODE DU POINCON TOMBANT EN CHUTE LIBRE

### Description

Cet équipement détermine la résistance des films par la méthode du poinçon tombant en chute libre.

L'appareil détermine l'énergie nécessaire à la rupture des films par la chute de masse.

L'énergie est exprimée en termes de masse lorsque 50% des échantillons sont perforés dans les conditions spécifiées.

L'échantillon est maintenu par un système pneumatique ou une pompe à vide.

Une gamme complète de poids est fournie pour les différents type de films.



Chaque appareil est livré avec les équipements suivants :

- 1 anneau de serrage (option A)
- 1 jeu de vis (Option A)
- 3 jeux de vis (Options B & C)
- 1 câble secteur
- 1 manuel d'utilisation
- 1 fil avec plomb
- 2 paquets de feuilles de résultats
- 1 litre d'huile pour la pompe à vide
- 1 jeu de masses à spécifier selon option et méthode ASTM
- 1 clé 12-13 mm (Option A) et 16-17 mm (Options B & C)

**Note :** Les options B et C nécessitent de l'air comprimé 5,5 bars

[www.lloyd-instruments.fr](http://www.lloyd-instruments.fr)

#### INTERNET

[www.lloyd-instruments.com](http://www.lloyd-instruments.com)  
[www.chatillon.com](http://www.chatillon.com)  
[www.ametek.com](http://www.ametek.com)

## Option A

Conforme aux normes BS2782 Méthode 352D et ASTM D1709-75 Méthode A.

Un simple lâcher de masse d'une hauteur de 660 mm avec des masses variant de 1 à 1 460g. L'échantillon est maintenu par une pompe à vide et un anneau de serrage.

Une masse de 20 g est fournie pour tester les films fins et le bord des films tubulaires de faible résistance. Les deux masses ont une tête hémisphérique de diamètre 38,10mm (1,5pouces).

## Option B

Identique à l'option A, excepté le système de serrage pneumatique, préférable pour les films d'épaisseur supérieure à 250 microns.

Pour des raisons de sécurité, la pression de serrage ne peut s'appliquer que lorsque les mains de l'opérateur actionnent les commandes.

## Option C

Conforme aux normes BS Méthode 352D et ASTM D1709-5 Méthodes A et B.

Deux hauteurs de chute de masses, 660mm et 1 525 mm et une masse de 1 210g en plus par rapport aux options A et B.

## Caractéristiques

- Détermination de la résistance au choc des matériaux fins tels que les films plastiques, papier plastifié et feuilles composites.
- Equipement sur pied.
- Conforme aux Normes Internationales BS 2782 Méthode 352D, ASTM D1709 Méthodes A et B.
- Lâcher automatique des masses
- Masses et lâchers disponibles selon la norme ASTM 1709 méthode B.
- Serrage par pompe à vide ou pneumatique
- Double hauteur en option.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Bâti :	Au sol
Alimentation électrique	220/240V 50Hz ou 110/120V 60Hz
Conforme aux Normes	BS 2782 Méthode 352D, ASTM D1709-75 Méthode A & B.
Diamètre du poinçon méth. A	38,10 mm
Diamètre du poinçon méth. B	50,80 mm
Masses fournies ASTM 1709	De 1 à 1 460 g incluant le poinçon.
Méthode A option A	1x1g, 2x2g, 1x5g, 1x10g, 1x15g, 1x20g, 1x40g, 2x50g, 2x100g, 1x200g, 2x550g
Masses additionnelles	2x15g, 8x45g, 8x90g Total 1 210g
méthode A, B, Options B & C	Inclus le poinçon.
Masses méthode A, Option A	1x20g, 1x60g
Masses options B & C	1x20g, 1x60g, 1x100g
Hauteur de lâcher	660 mm options A, B, C méthode A 1 525 mm option C, méthode B
Hauteur	1 650 mm options A, B 2 565 mm option C



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