Machine d'Essais Universelle EZ50

» Capacité
50 kN

» Courses
855 mm
1 355 mm

» Vitesses
de 0,01 à 254mm/min
@ 0,2% de la valeur

» Echantillonnage
machines : 8 000 Hz
logiciel : 1 000 Hz

» Mesure de force
EN ISO 7500:2004
Classe 0.5

» Plug&Test
Capteur de forces
Extensomètres
Caméra

» Console
10 Procédures
Affichage Force & Déformation

» Sécurités Forces Actives

» Langues
Français
Anglais
Allemand
Espagnol

» CE & Directive machines

» Garantie
1 an sur site client

ISO 9001 Manufacturer

Les machines d'essai universelles de la gamme EAZY TEST combinent une grande flexibilité à une exceptionnelle simplicité d'utilisation.

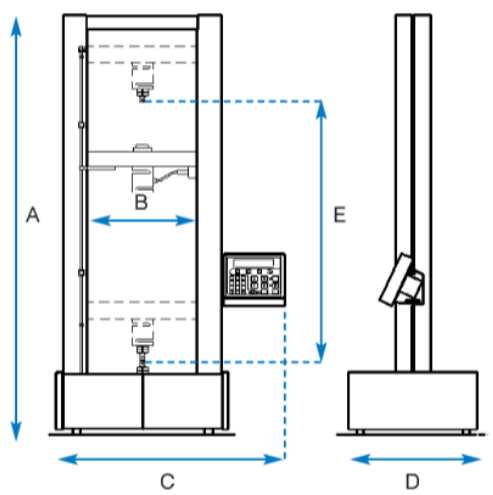
Elles apportent les dernières avancées technologiques à tous les types d'essai en R&D, qualité ou en production.

Les machines EZ sont contrôlées par des consoles 'intelligentes' et peuvent être programmées et pilotées après seulement quelques minutes de formation.

Comparez leurs avantages spécifiques à n'importe quel autre système et vous découvrirez que les machines de la gamme EZ sont le meilleur rapport qualité / prix de leur gamme.

Caractéristiques

Capacité Nominale	50 kN
Course maximale traverse, standard	855 mm
Course maximale traverse, LS 1 version longue	1 355 mm
Vitesse de la traverse	0,01-254 mm/min@50kN
Vitesse de retour	254 mm/min
Précision de la vitesse stabilisée à vide ou à charge constante	± 0,2 % de la vitesse réglée
Résolution minimale avec un capteur 5 N	0,0001 N
Précision de la mesure de Force (à partir de 2% de la capacité du capteur)	± 0,5 % de la lecture
Résolution de la mesure de Déplacement	< 0,1 µm
Précision de la mesure de Déformation (avec extensomètre et à partir de 2%)	± 0,1 % de la lecture
Taux d'acquisition sur chaque canal	8 000 Hz
Fréquence de transfert vers NexygenPlus	1 000 Hz
Entrées périphériques (option)	0-10 V Extensomètre Plug&Play
Température d'utilisation	+ 5 à + 35 °C
Température de stockage	-20 à + 54 °C
Tension d'alimentation	230 VAC / 1000 VAC 50-60Hz



		mm	in
A	(Standard machine height)	1567	61.7
A	(Extended machine height)	2067	81.4
B		404	16.0
C		868	34.2
D		596	23.5
E	(Standard machine travel)	855	33.7
E	(Extended machine travel)	1355	53.4

AMETEK Test & Calibration Instruments
Une Business Unit d'AMETEK Mesurement & Calibration Technologies incluant les marques suivantes.

LLOYD Materials Testing
Solutions pour Essais des Matériaux
Machines de traction/ Compression disposant des meilleurs performances pour les tests de controles, de recherche et pour les universites.
Solutions de Test pour les Polymères Davenport
Testeurs de polymeres pour les MFI, MVI, la viscosite intrinseque du PET (IV).
Analyseurs de Texture
Solutions et expertises dans le domaine de la rheologie et analyse texturale alimentaire et cosmetiques.

Chatillon Force Measurement
Chatillon est une marque reconnue depuis 1835. Ces dynamometres et colonnes de mesures sont reconnues comme les standards de la mesure de force mondiale.

Newage Hardness Testing
Newage offre une gamme complete de testeurs de durete, durometres, systemes optiques et des logiciels pour mesure, d'acquisition de donnees et d'analyse.

JOFRA Calibration
L'inventeur des calibrateurs de temperature portables de haute precision a bloc sec. La gamme d'instruments d'etalonnage couvre egalement les thermometres de precision et bains de temperature, les capteurs de temperature et instruments portables pour les calibrateurs de pression et de signaux pour un controle facile de calibration en boucle, les mesures et la simulation.

M&G Calibration
Testeurs de pression avec une bille flottante et testeurs hydraulique a masses avec des precisions a 0,015% de la lecture.

AMETEK®
TEST & CALIBRATION INSTRUMENTS

Lloyd Instruments Ltd
Steyning Way, Bognor Regis • West Sussex, PO22 9ST • United Kingdom
Tel +44 (0)1243 833 370 • uk-far.general@ametek.co.uk

www.lloyd-instruments.fr

AMETEK Denmark *(Denmark)*
Tel +45 4816 8000 • ametek@ametek.dk
AMETEK S.A.S. *(France)*
Tel +33 (0)1 30 68 89 40 • general.lloyd-instruments@ametek.fr
AMETEK GmbH *(Germany)*
Tel +49 (0)2159 9136 510 • info.mct-de@ametek.de
AMETEK Measurement & Calibration Technologies *(USA)*
Tel +1 (727) 536 7831 • chatillon.fl-lar@ametek.com
AMETEK Singapore Pte Ltd *(Singapore)*
Tel +65 6484 2388 • aspl@ametek.com.sg
AMETEK Instruments India Pvt Ltd. *(India)*
Tel +91 22 2836 4750 • ametek@ametek.dk
AMETEK Commercial Enterprise Co. Ltd *(China, Shanghai)*
Tel +86 21 5868 5111 • lloyd@ametek.com.cn
AMETEK Inc. *(China, Beijing)*
Tel +86 10 8526 2111 • lloyd@ametek.com.cn

Information in this document is subject to change without notice. ©2012, by AMETEK Inc., www.ametek.com. All rights reserved.