

LR 50 K Plus

LLOYD **K**
INSTRUMENTS

A trademark of AMETEK, Inc.

La technologie avancée au service des
essais de résistance des matériaux



Machine de table
Bi - colonnes : 50 KN

10 Procédures

600 résultats sauvegardés

Normes NF EN ISO 7500-1,
ASTME4 et DIN 51221

Optimisée pour les logiciels
NEXYGEN MT et ONDIO

Taux d'acquisition :
8000 Hz

Mesure de force de
grande précision

Micro processeur
32 bits

Extensomètres
plug & play

Hauteur spécifique
en option

Large gamme
d'accessoires

La machine **LR 50 K Plus**, bi-colonne, représente l'avancée la plus performante dans le domaine d'essais des matériaux.

Son développement spécifique lui confère: innovation, performance, flexibilité et simplicité d'utilisation.

Ceci est rendu possible par la combinaison du contrôle par micro-processeur 32 bits et de l'interface utilisateur simplifiée. C'est la solution la mieux adaptée pour les essais nécessitant des performances de précision, d'efficacité et de répétitivité optimales.

La console de la **LR 50 K Plus** présente un affichage à cristaux liquides de 4 lignes. Elle permet entre autre la sauvegarde de 600 résultats et un choix de 10 procédures pré-programmées.

La **LR 50 K Plus** dispose également d'une sortie RS232, pour une utilisation en conjonction avec le logiciel NEXYGEN. La machine **LR 50 K Plus** peut être directement connectée à une imprimante ticket.

La **LR 50 K Plus** peut être équipée de capteurs de force reconnus automatiquement pour essais de 5 N à 50 kN.

La **LR 50 K Plus** peut être utilisée pour réaliser des essais sur la plupart des matériaux. Sa polyvalence lui permet de répondre aux exigences des essais les plus complexes. Sa simplicité d'utilisation et sa rapidité de mise en œuvre sont appréciées pour les contrôles sur ligne de production.

Gamme d'extensomètres, reconnus automatiquement par la machine, disponibles pour tout type d'essai.

www.lloyd-instruments.fr

INTERNET

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

La **LR 50 K Plus** a été spécialement conçue pour être utilisée avec la dernière version du logiciel NEXYGEN. L'utilisation du logiciel permet d'obtenir les résultats rapidement à partir d'une bibliothèque de procédure pré-définies, ou en utilisant le logiciel additionnel ONDIO permettant de créer des procédures particulières avec le langage Visual Basic. NEXYGEN est totalement compatible avec les environnements WINDOWS 95/98 et NT. Il permet des exportations de données vers Word ou Excel pour l'édition de rapports ou l'analyse statistique des données.

Capacité	50 kN (capteurs 5 N, 10N, 20N, 50N, 100N, 250N, 500N, 1kN, 2,5kN, 5kN, 10kN, 20kN,30 kN et 50 kN.)
Précision de la force	Meilleure que les exigences des normes NF EN ISO7500-1: 1999 classe 0.5 ou 1, ASTM E4, DIN 51221. Les capteurs de force ont une précision de 0.5% de la valeur lue de 2 à 100% de leur valeur nominale.
Résolution de la force	< à 0.005% de la capacité du capteur
Taux d'acquisition	8 000 Hz machine et transfert PC 1 000 Hz
Course de la traverse	855 mm (option 1 520 mm)
Résolution de l'allongement	< à 0,01 micron
Vitesse de la traverse	0.001 à 510 mm/min.
Précision de la vitesse	< à 0.2 % de la vitesse réglée
Entrées	0-10 v pour extensomètre Numérique pour extensomètre
Sorties	Digitale : RS 232 pour PC/imprimante ticket Analogique :10V pour table traçante (en option)
Logiciel NEXYGEN	Compatible Windows 95/98/NT/2000 et XP Liens OLE 2 avec autres applications Microsoft Bibliothèques de procédures pré-définies personnalisables Résultats sur courbes (axes choisis par l'utilisateur) Fonction SPC intégrée
Poids	150 kg



**Fabrication
ISO 9001**

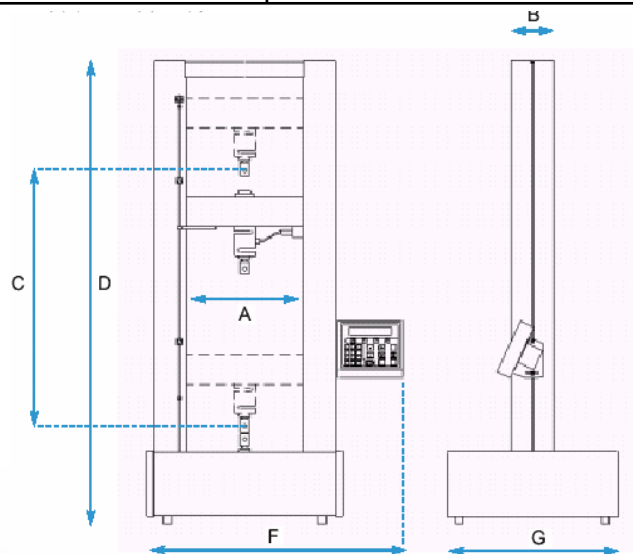
Portes de Protection
(en option)

Large gamme
d'accessoires

SAV

Accréditation

COFRAC ESSAIS



LR 50 K Plus	
A	400 mm
B	190 mm
C	855 mm
D	1574 mm
E	240 mm
F	1020 mm
G	700 mm

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.co.