

Chatillon®
LTCM 100 & 500
Bâti motorisé

- LTCM-100 (110 lbf, 500N)
- LTCM-500 (550 lbf, 2500N)



AMETEK S.A.S.

Rond Point de l'Épine des Champs
Z.A. de Pissaloup
78 990 ELANCOURT
Tel : 01.30.68.89.40
Fax : 01. 30.68.89.49



Courriel : general.lloyd-instruments@ametek.fr
Courriel Service Après-vente : support.lloyd-instruments@ametek.fr

RCS Versailles B
622 029 064

Siret :
622 029 064 000 46 APE
518M

SAS au capital de
1 590 190 Euros

TVA
Intracommunautaire :
FR40 622 029 064

Table des matières

I. Introduction

- a. Déclaration de conformité.....
- b. Généralité.....
- c. Dimensions.....

II. Fonctionnement

- a. La console.....
- b. Description des fonctions.....**

III. Opérations

- a. Montage des dynamomètres.....
- b. Effectuer un test.....

IV. Garantie

I. INTRODUCTION

A- Déclaration de conformité

Les bâtis LTCM-100 & LTCM -500 dont vous disposez sont conformes aux exigences du marquage **CE**.

Une copie de ce certificat peut être obtenue auprès d'AMETEK SAS.

NORMES HARMONISEES UTILISEES

BS EN 61010 - 1: 2001

BS EN 50081 - 1: 1992

BS EN 50082 - 1: 1992

Conseils importants

- Lisez le mode d'emploi complètement avant d'utiliser le bâti LTCM. En suivant les instructions contenues dans ce manuel, vous optimiserez son utilisation.

- Le LTCM a une potence mobile ! Soyez très vigilants durant les tests. Risques d'accident.

- Utilisez ce bâti avec les dynamomètres CHATILLON. Il a été conçu pour fonctionner au meilleur de ses performances avec ceux-là.

Garantie

CET INSTRUMENT EST GARANTI CONTRE TOUT DEFAULT DE FABRICATION POUR UN AN (1), PIECES ET MAIN-D'ŒUVRE. CETTE GARANTIE NE S'APPLIQUE PAS SI L'APPAREIL A ETE SOUMIS A UNE TENTATIVE DE REPARATION, A UNE MAUVAISE UTILISATION, OU S'IL A ETE EXPOSE A DES CONDITIONS FORTEMENT CORROSIVES.

(1) Cette garantie remplace toutes autres garanties quelles qu'elles soient. AMETEK ne sera pas tenu responsable des dommages consécutifs à l'utilisation du matériel qui entraînerait une perte d'exploitation éventuelle.

Cette garantie ne s'applique pas si l'acheteur ne tient pas compte des avertissements et précautions décrits dans le présent manuel d'utilisation.

SI UN DEFAULT DE FABRICATION EST TROUVE, AMETEK REMPLACE OU REPARE L'APPAREIL, OU TOUTES PIECES DEFECTUEUSES SANS FRAIS ; CEPENDANT L'ENGAGEMENT DE AMETEK CI-DESSUS N'INCLUT PAS LES FRAIS DE TRANSPORTS QUI DOIVENT ETRE PAYES PAR LE CLIENT. AMETEK N'ASSUME AUCUNE RESPONSABILITE DE POSSIBLES DOMMAGES LORS DU TRANSPORT, ET TOUTES LES RECLAMATIONS POUR DE TELS DOMMAGES DOIVENT ETRE PRESENTEES AU TRANSPORTEUR PAR L'ACHETEUR.

I. INTRODUCTION

B - Généralité

Deux bâtis motorisés LTCM sont disponibles.

- LTCM 100 (capacité : 500N, 100lbf)
- LTCM 500 (capacité : 2500N, 500lbf)

Les bâtis LTCM ont été conçus pour être utilisés avec les dynamomètres CHATILLON.

Les LTCM disposent d'une sécurité d'arrêt en force. L'utilisation de cette sécurité est fortement conseillée. Pour cela nous devez utiliser en priorité les dynamomètres Chatillon permettant un réglage de force limite et un câble de liaison ENC 0125 (entre le dyna et le LTCM)

Les dynamomètres disposants de cette fonction sont :

- **E-DFE**
- **DFS**

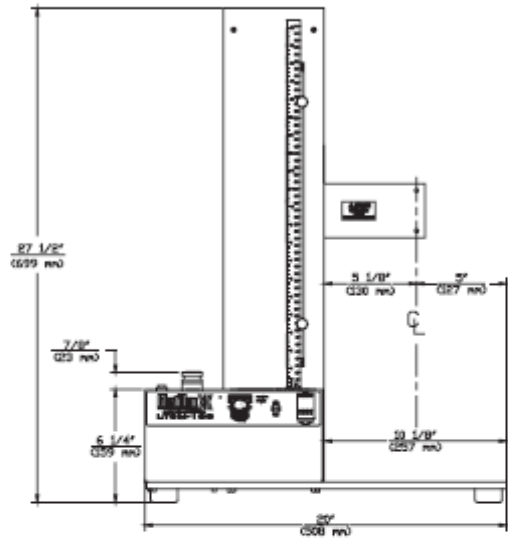
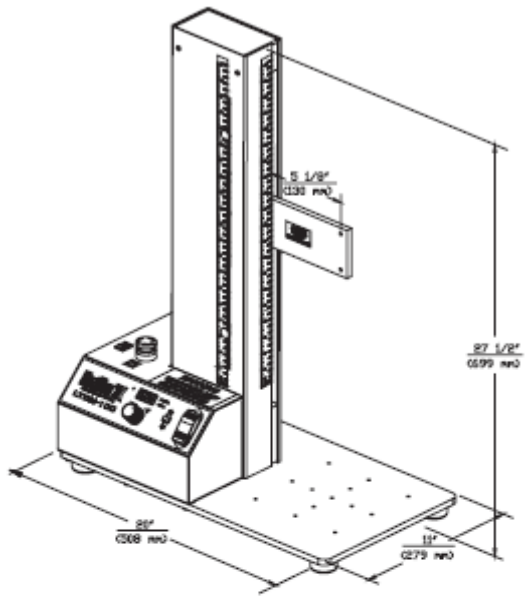
Outre cette sécurité de force, les LTCM fonctionnent avec les dynamomètres suivants :

- | | |
|--------------|--------------------------------|
| - DFE | - DFM |
| - E-DFE | - DFIS |
| - DFS | - DFGS, DFGS-R-xxxx, DFGS-R-ND |
| - DFS-R-xxxx | - DFA, DFA-R-xxxx, DFA-R-ND |
| - DFS-R-ND | - DFT |
| - LG | - DPP |

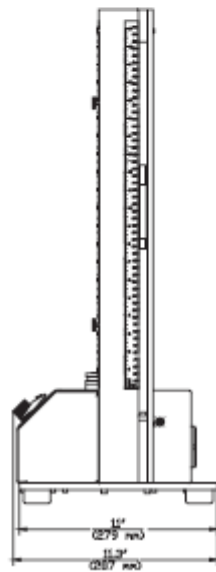
I. INTRODUCTION

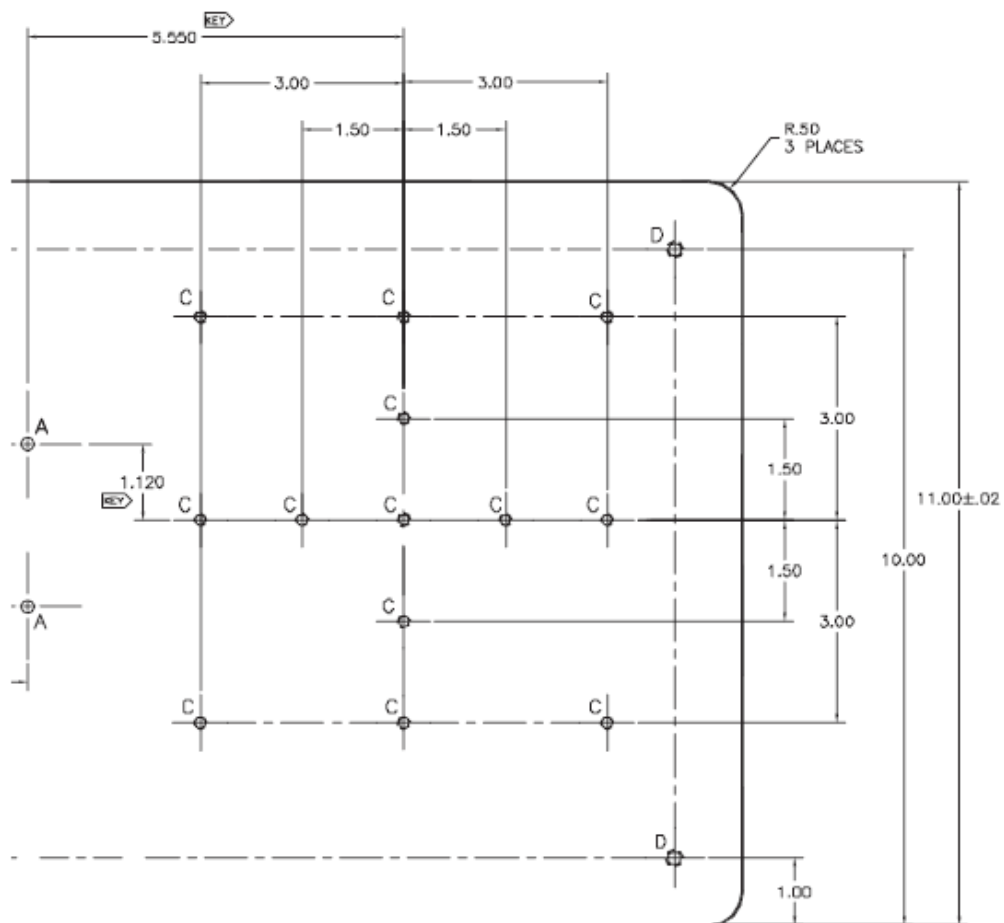
C – Dimensions

LTCM-100 Series



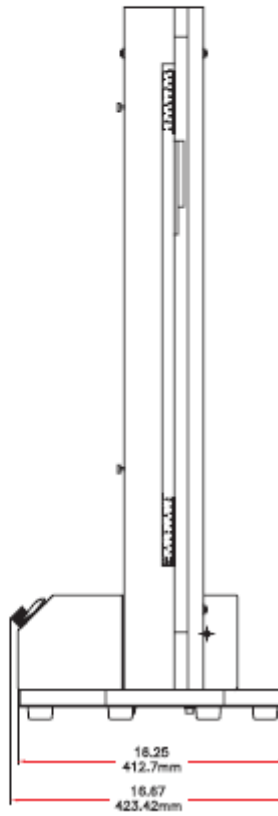
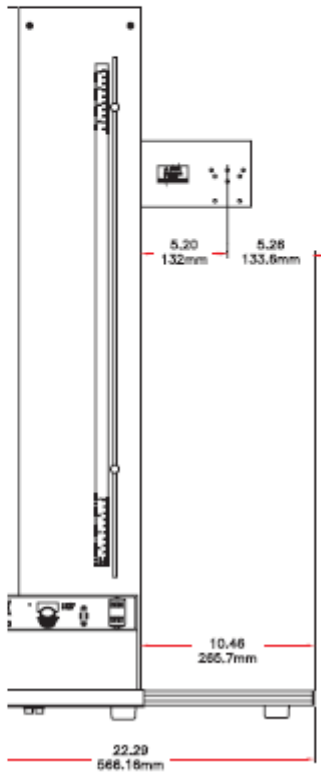
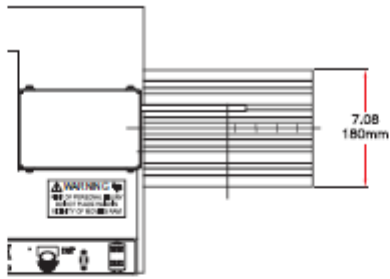
EDG-359





L7CM-100 Series Standard Work Table Dimensions

LTCM-500 Series



I. PREMIERE UTILISATION

Accessoires



LTCM-100

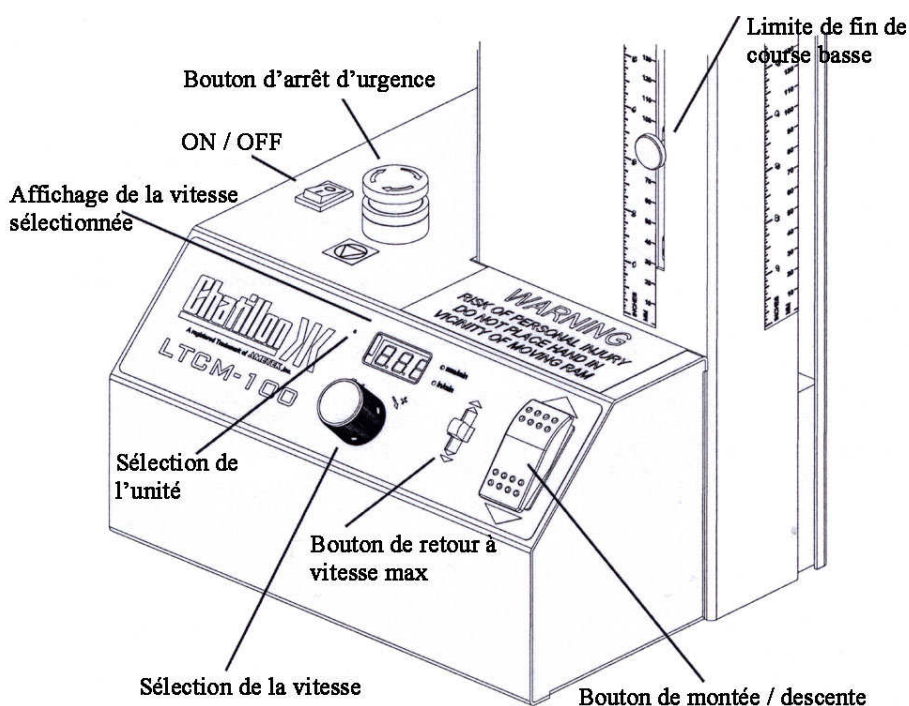
Description	Part N°	Nbre
Crochet (500N)	SPK-FMG-12B	1
Plateau 51 mm	17109	1
Clés hexagonale 5/32	NC 000846	1
Vis montage Dynamomètre # 10/32 x 3/4	1613	2
Câble alimentation 220v EU	SPK-FM200-022	1

LTCM-500

Description	Part N°	Nbre
Crochet (2500N)	SPK-FMG-12C	1
Plateau 78 mm	17012	1
Clés hexagonale 5 mm	NC 002924	1
Clés hexagonale 5/32	NC 000846	1
Plaque montage DF	NC 002905	1
Vis montage Dynamomètre # 10/32 x 3/4	1613	4
Câble alimentation 220v		

II.FONCTIONNEMENT

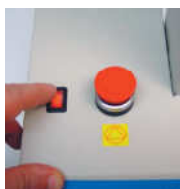
A-CONSOLE



B-Description des fonctions

ON / OFF :

Bouton de mise sous tension du bâti.



Bouton d'arrêt d'urgence :

Pressez le bouton pour couper l'alimentation du bâti.



Montée / descente :

Fait monter ou descendre la traverse lorsque que l'on maintient le bouton enfoncé.



Réglage et affichage de la vitesse:

La vitesse est réglable par incrément de 5 mm/min à partir de 5 mm/min. L'afficheur numérique indique la vitesse sélectionnée.



Sélection de l'unité :

Permet de sélectionner la vitesse en mm/min ou in/min. Pour changer d'unité, il faut mettre hors tension le bâti, maintenir le bouton de sélection des unités appuyé en mettant le bâti sous tension. Une led vous indique l'unité sélectionnée.



Retour à la vitesse max :

Ce bouton permet d'effectuer un retour rapide. Pour se faire, il faut mettre le bouton dans l'une des positions haute ou basse puis d'appuyer sur le bouton de montée / descente pour que la traverse retourne à vitesse max à la position initiale.



Limite haute et basse :

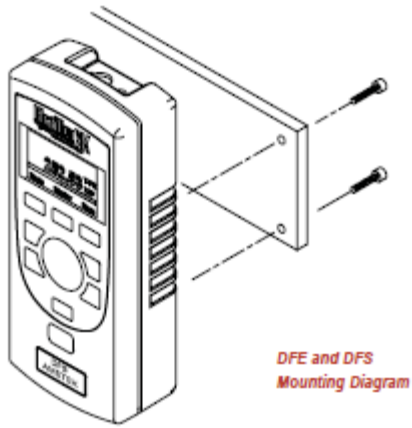
Placer les butées haute et basse où vous en avez besoin. Lorsque la travers attendra l'une des limites, elle s'arrêtera.



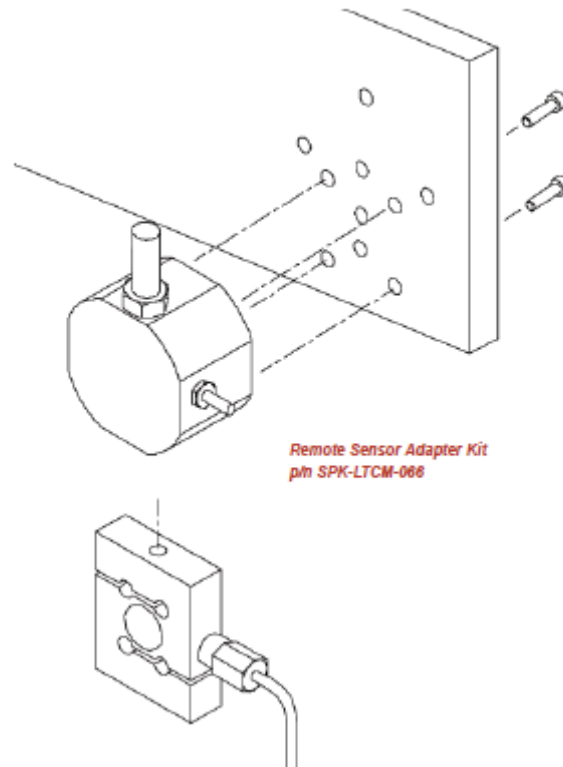
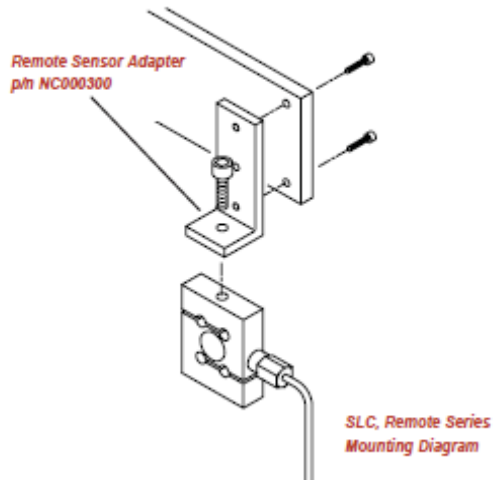
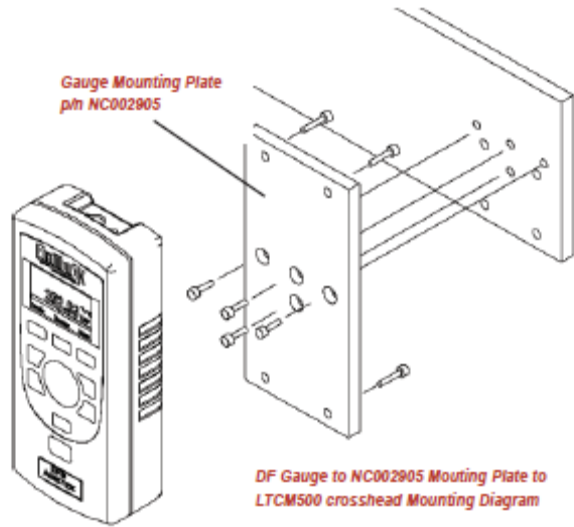
III. OPERATIONS

A - Montage des dynamomètres

LTCM 100



LTCM 500



B- Effectuer un test

Fixer le dynamomètre au bâti, fixer les attaches sur le dynamomètre et sur le bâti.

Régler le dynamomètre dans le mode désiré, si nécessaire.

Disposer le produit à tester.

Régler la vitesse, régler la butée mécanique basse, régler les limites de force sur le dynamomètre (vérifier que le câble ENC 0125 est bien relié entre le dynamomètre et le bâti) puis appuyer sur le bouton montée (traction) ou descente (compression).

Lorsque la mesure est réalisée, relever la force indiquée sur le dynamomètre.

IV. GARANTIE

Cet instrument est garanti contre tout défaut de fabrication pour **un an (1), pièces et main-d'œuvre**. Cette garantie ne s'applique pas si l'appareil a été soumis à une tentative de réparation, à une mauvaise utilisation, ou s'il a été exposé à des conditions fortement corrosives.

Cette garantie remplace toutes autres garanties quelles qu'elles soient. AMETEK ne sera pas tenu responsable des dommages consécutifs à l'utilisation du matériel qui entraînerait une perte d'exploitation éventuelle.

Cette garantie ne s'applique pas si l'acheteur ne tient pas compte des avertissements et précautions décrits dans le présent manuel d'utilisation.

Si un défaut de fabrication est trouvé, AMETEK remplace ou répare l'appareil, ou toutes pièces défectueuses sans frais ; cependant l'engagement de AMETEK ci-dessus n'inclut pas les frais de transports qui doivent être payés par le client. AMETEK n'assume aucune responsabilité de possibles dommages lors du transport, et toutes les réclamations pour de tels dommages devraient être présentés au transporteur par l'acheteur.



International Symbols

WEEE Directive

This equipment contains electrical and electronic circuits and should not be directly disposed of in a landfill site.



Visit us on the web at www.chatillon.com

Americas

AMETEK US Gauge Division
8600 Somerset Drive
Largo, Florida 33773
United States of America
Tel +1-727-536-7831
Tel +1-800-527-9999
Fax +1-727-539-6882
Email chatillon.fl-har@ametek.com

United Kingdom

Lloyd Instruments Ltd.
12 Barnes Wallis Road
Segensworth East
Fareham
Hants, PO15 5TT
United Kingdom
Tel +44 (0) 1489 486 399
Fax +44 (0) 1489 885 118
Email uk-far.general@ametek.co.uk

France

AMETEK S.A.S.
Rond Point de l'Épine des Champs
Buro Plus - Bat. D
78990 Elancourt
France
Tel +33 (0)1 30 68 89 40
Fax +33 (0)1 30 68 89 49
Email general@lloyd-instruments.com

Germany

AMETEK GmbH
Rudolf-Diesel-Strasse 16
D-40670 Meerbusch
Germany
Tel +49 (0)2159 9136-70
Fax +49 (0)2159 9136-39
Email info@ametek.de

Asia

AMETEK Singapore Pvt. Ltd.
10 Ang Mo Kio Street 65
#05-12 Techpoint
Singapore 569059
Tel +65-484-2388
Fax +65-481-6588
Email aspl@ametek.com.sg

The material in this document is for information purposes only and is subject to change without notice. While reasonable efforts have been made in the preparation of this document to assure its accuracy, AMETEK, Inc. assumes no liability resulting from errors or omissions in this document, nor from the use of the information contained herein.

NC002925
Issue November 2006

Visit us on the Worldwide Web at:
www.chatillon.com

© 2006 by AMETEK, Inc.

Information within this document is subject to change without notice.

ISO9001:2000
Manufacturer