

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MULTIMÈTRE DIGITAL

FICHE N° 9652

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle : LX 830 B

Matériaux :

Description

Le multimètre digital elix LX830B est un boîtier en plastique jaune. Il comporte un écran digital ainsi qu'une molette permettant la mise en fonction de l'appareil et le choix de la variable à mesurer. Trois prises Jack (prises de connexion) permettent de relier le multimètre.

Utilisation

Le multimètre permet de mesurer la tension, l'intensité et la résistance sur les circuits ou appareillages électriques.

Il est utilisé lors de travaux pratiques durant la formation des futurs enseignants à l'Institut Universitaire de Formation des Maîtres d'Aurillac.



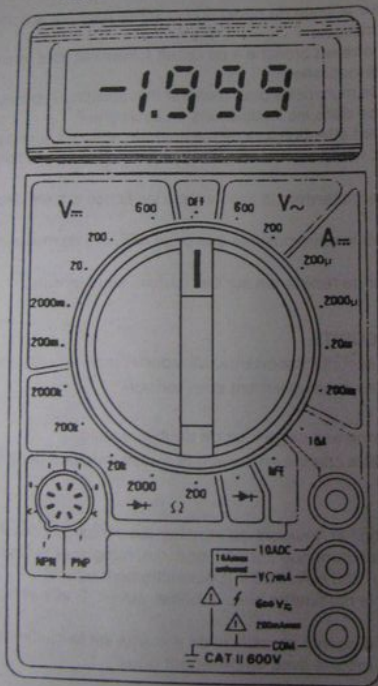


elix

LX-830B

MULTIMÈTRE DIGITAL A 19 CALIBRES

MANUEL D'UTILISATION



INFORMATIONS CONCERNANT LA SECURITE
Ce multimètre a été conçu conformément à la norme IEC - 1010 sur les instruments de mesure électronique d'une catégorie de survolage CAT. II et de pollution 2. Il convient de suivre le mode d'emploi afin d'assurer l'utilisation en toute sécurité et le bon état de fonctionnement de ce multimètre.
La conformité totale aux normes de sécurité est uniquement garantie avec les fiches fournies. Si cela s'avère nécessaire, il faudra remplacer les fiches par celles mentionnées dans ce manuel.

PENDANT L'UTILISATION

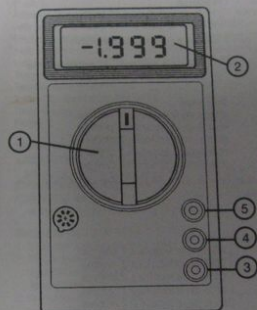
- Ne jamais dépasser la limite de protection indiquée dans les spécifications pour chaque plage de mesures.
- Lorsque le multimètre est branché à un circuit à mesurer, faire attention à ne pas toucher les bornes inutilisées.
- Ne jamais utiliser le multimètre pour mesurer des tensions supérieures à 600 V au dessus de la masse dans les installations de catégorie II.
- Faire excessivement attention lors de mesures de tensions supérieures à 60 V CC ou 30 V CA efficaces. Maintenir les doigts sur la partie gainée des fiches lors des mesures.
- Avant de tester les transistors, s'assurer que les fiches ont été débranchées du circuit à mesurer.
- Ne jamais brancher les composants à la prise hFE lors de mesures de tension avec les fiches.
- Ne jamais mesurer de résistance sur des circuits sous tension.

BOBLES DE SECURITE

- Information de sécurité importante, se reporter aux instructions.
- Danger, éléments éventuellement sous tension.
- Masse
- Doit être conforme aux exigences de double isolation
- Le fusible doit être changé en suivant la classe indiquée dans le manuel.

ENTENANCE

- Avant d'ouvrir le boîtier, toujours débrancher les fiches des circuits sous tension.
- Après une protection continue contre l'incendie, remplacer le fusible par un fusible de classe suivante: F 250 mA / 250 V (Déclenchement rapide)
- Ne jamais utiliser le multimètre avec le boîtier ouvert. S'assurer que le boîtier est bien fermé.
- Ne jamais utiliser d'agents abrasifs ni de solvants sur le multimètre. Afin de le nettoyer, utiliser un chiffon mouillé avec un détergent doux.

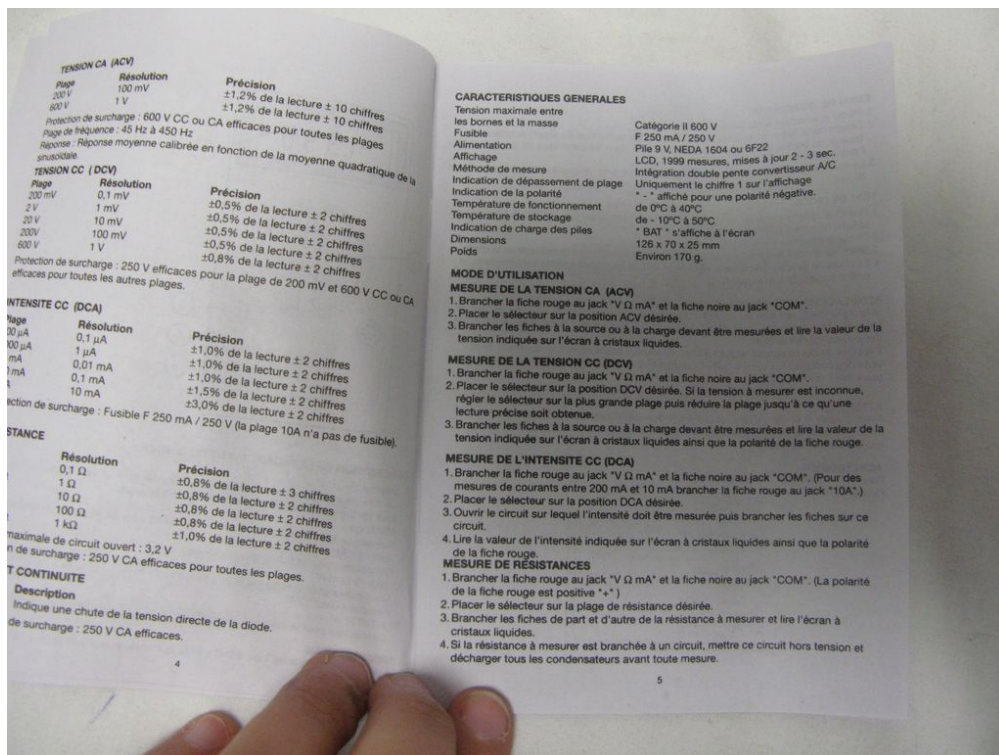


DESCRIPTION DE LA FAÇADE AVANT DU BOITIER

- Sélecteur**
Ce sélecteur est utilisé afin de sélectionner les fonctions et les plages désirées ainsi que pour mettre le multimètre sous tension ou hors tension.
- Affichage**
numérique 3 1/2, 7 segments, écran à cristaux liquides de 12,5 mm de hauteur.
- Jack "COM"**
Connecteur pour la fiche noire (négative).
- Jack "V Ω m A"**
Connecteur pour la fiche rouge (positive) afin de mesurer la tension, la résistance, et l'intensité (sauf 10 A).
- Jack "10 A"**
Connecteur pour la fiche rouge (positive) afin de mesurer une intensité de 10 A.

SPECIFICATIONS

La précision est garantie 1 an, 23° C ± 5° C, humidité relative inférieure à 75%.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Multimètre digital (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14239>, consulté le 2026-07-27