

nombre de LEDs, le boîtier est aplati du côté de la cathode. Les électrodes à l'intérieur de la LEDs sont un autre signe d'identification. Tenez une LED à la lumière et vous verrez différentes électrodes. La plus grande électrode désigne en règle générale la cathode. S'il manque une identification précise des LEDs, ce testeur de LEDs trouve la bonne polarité. Sur la face avant du boîtier se trouvent les barrettes de branchement (13 postes d'enfichage) avec marquage de la polarité et indication du courant d'essai de la LED (h). Une LED rouge (affichage de l'état de la batterie) et le bouton-poussoir pour le test. La LED peut être vérifiée en circuit avec le câble de mesure.

#### Données techniques

Entrée :	13 postes d'enfichage au pas de 2,54 mm
Courant d'essai LED :	0,5/1,0/2,5/5/10/15/20/50 mA
Tension de service :	bloc 9 volt
Dimensions :	60 x 83 x 23 mm

#### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/06-07/JV

## Testeur de LEDs

Code : 174092

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**



nombre de LEDs, le boîtier est aplati du côté de la cathode. Les électrodes à l'intérieur de la LEDs sont un autre signe d'identification. Tenez une LED à la lumière et vous verrez différentes électrodes. La plus grande électrode désigne en règle générale la cathode. S'il manque une identification précise des LEDs, ce testeur de LEDs trouve la bonne polarité. Sur la face avant du boîtier se trouvent les barrettes de branchement (13 postes d'enfichage) avec marquage de la polarité et indication du courant d'essai de la LED (h). Une LED rouge (affichage de l'état de la batterie) et le bouton-poussoir pour le test. La LED peut être vérifiée en circuit avec le câble de mesure.

#### Données techniques

Entrée :	13 postes d'enfichage au pas de 2,54 mm
Courant d'essai LED :	0,5/1,0/2,5/5/10/15/20/50 mA
Tension de service :	bloc 9 volt
Dimensions :	60 x 83 x 23 mm

#### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/06-07/JV

## Testeur de LEDs

Code : 174092

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**



## Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté ce testeur de LEDs ! Vous venez de faire l'acquisition d'un produit créé d'après les toutes dernières techniques. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales (compatibilité électromagnétique 89/336/EWG). La conformité a été vérifiée, les explications et documents correspondants sont en possession du fabricant. Pour assurer de bonnes conditions et un fonctionnement sans danger, vous devez respecter ce mode d'emploi.

## Utilisation conforme aux indications

Le testeur de LEDs sert à contrôler la fonction, la polarité, la luminosité et à sélectionner des LEDs "normales" ou à faible courant ( $\rho$  : 1, 3, 5, 8 ou 10 mm et LEDs Duo). Pour 13 LEDs maximum. Avec affichage de contrôle des batteries. Idéal pour la réception, le contrôle des marchandises, les laboratoires, la production et les loisirs. Une utilisation à l'extérieur ne peut se faire qu'à certaines conditions : le boîtier n'étant pas imperméable ! Le contact avec l'eau est absolument à éviter ! Utilisez un chiffon sec et sans peluche pour nettoyer le boîtier ! L'utilisation de produits nettoyants est à éviter ! Une utilisation autre que celle décrite ci-dessus peut entraîner des dommages et des dangers, comme par ex. des courts-circuits, etc. Le produit ne doit pas être modifié ni transformé et le boîtier ne doit pas être ouvert ! Les consignes de sécurité sont à respecter impérativement !

## Consignes de sécurité

La garantie n'est pas valable en cas de dommages résultant de la non-observation des instructions de fonctionnement ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient ! Respectez toutes les consignes de ce mode d'emploi ! Si vous avez des problèmes lors de la mise en service, veuillez vous tourner vers notre service d'assistance téléphonique ! Ce testeur de LEDs n'est pas un jouet ! Tenez le hors de portée des enfants ! Assurez-vous que rien ne tombe sur le boîtier et qu'aucun liquide ne s'infiltre par les ouvertures du boîtier ! La température ambiante (température de la pièce) ne doit pas être inférieure à 0°C ni dépasser 40°C. L'appareil est conçu pour une utilisation uniquement dans des lieux propres et secs. Lors de la

2

## Introduction

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté ce testeur de LEDs ! Vous venez de faire l'acquisition d'un produit créé d'après les toutes dernières techniques. Ce produit répond aux exigences des directives européennes et nationales (compatibilité électromagnétique 89/336/EWG). La conformité a été vérifiée, les explications et documents correspondants sont en possession du fabricant. Pour assurer de bonnes conditions et un fonctionnement sans danger, vous devez respecter ce mode d'emploi.

## Utilisation conforme aux indications

Le testeur de LEDs sert à contrôler la fonction, la polarité, la luminosité et à sélectionner des LEDs "normales" ou à faible courant ( $\rho$  : 1, 3, 5, 8 ou 10 mm et LEDs Duo). Pour 13 LEDs maximum. Avec affichage de contrôle des batteries. Idéal pour la réception, le contrôle des marchandises, les laboratoires, la production et les loisirs. Une utilisation à l'extérieur ne peut se faire qu'à certaines conditions : le boîtier n'étant pas imperméable ! Le contact avec l'eau est absolument à éviter ! Utilisez un chiffon sec et sans peluche pour nettoyer le boîtier ! L'utilisation de produits nettoyants est à éviter ! Une utilisation autre que celle décrite ci-dessus peut entraîner des dommages et des dangers, comme par ex. des courts-circuits, etc. Le produit ne doit pas être modifié ni transformé et le boîtier ne doit pas être ouvert ! Les consignes de sécurité sont à respecter impérativement !

## Consignes de sécurité

La garantie n'est pas valable en cas de dommages résultant de la non-observation des instructions de fonctionnement ! Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient ! Respectez toutes les consignes de ce mode d'emploi ! Si vous avez des problèmes lors de la mise en service, veuillez vous tourner vers notre service d'assistance téléphonique ! Ce testeur de LEDs n'est pas un jouet ! Tenez le hors de portée des enfants ! Assurez-vous que rien ne tombe sur le boîtier et qu'aucun liquide ne s'infiltre par les ouvertures du boîtier ! La température ambiante (température de la pièce) ne doit pas être inférieure à 0°C ni dépasser 40°C. L'appareil est conçu pour une utilisation uniquement dans des lieux propres et secs. Lors de la

2

formation de condensation, un temps d'acclimatation pouvant aller jusqu'à 2 heures doit être respecté. L'appareil est à éloigner des vases de fleurs, baignoires, meubles sous vasque, liquides etc. Protégez l'appareil de l'humidité, des éclaboussures et des effets de la chaleur ! Pour des installations industrielles, les consignes des associations préventives des accidents de travail pour les appareils et installations électriques sont à respecter ! Dans les écoles et centre de formations, le maniement du testeur de LEDs par les apprentis est à surveiller ! Si vous n'utilisez pas le testeur de LEDs pendant une durée prolongée, la pile doit être retirée de son compartiment, car elle peut s'épuiser !

## Changement des piles

Tenir les piles hors de portée des enfants ! Les piles sont des déchets dangereux et ne doivent pas être jetées parmi les déchets domestiques ! Les piles vides peuvent être jetées dans les collecteurs des magasins d'électronique prévus à cet effet ! Lors de l'introduction des piles, vérifiez la polarité ! Ne laissez pas les piles traîner, elles pourraient être avalées par des enfants ou des animaux ! En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin ! Des piles vides ou endommagées peuvent causer des inflammations au contact de la peau ; dans ce cas, utilisez impérativement des gants de protection appropriés ! Assurez-vous que les piles ne soient pas court-circuitées, jetées au feu ou chargées ! Dans ces cas, il y a risque d'explosion !

Le testeur de LEDs fonctionne avec une pile bloc 9 volts (non-fournie).

1. Le compartiment de piles se trouve sur la face arrière du boîtier. Soulevez avec précaution le couvercle du compartiment de piles avec un petit tournevis au niveau de la patte droite !
2. Retirez la pile usagée et remplacez la par une pile neuve de même type !
3. Refermez ensuite le compartiment de piles !

## Utilisation

Ce testeur de LEDs vous permet d'effectuer un test rapide de vos LEDs. Concernant les diodes lumineuses, il s'agit de semi-conducteurs à 2 pôles composés en principe d'une simple zone de transition comme une diode "normale". Pour une identification plus simple, la plupart des fabricants équivalent les LEDs de fils de connexion différents. Le petit fil de connexion désigne souvent la cathode (-) et le long fil de connexion désigne l'anode (+). Pour un grand

3

formation de condensation, un temps d'acclimatation pouvant aller jusqu'à 2 heures doit être respecté. L'appareil est à éloigner des vases de fleurs, baignoires, meubles sous vasque, liquides etc. Protégez l'appareil de l'humidité, des éclaboussures et des effets de la chaleur ! Pour des installations industrielles, les consignes des associations préventives des accidents de travail pour les appareils et installations électriques sont à respecter ! Dans les écoles et centre de formations, le maniement du testeur de LEDs par les apprentis est à surveiller ! Si vous n'utilisez pas le testeur de LEDs pendant une durée prolongée, la pile doit être retirée de son compartiment, car elle peut s'épuiser !

## Changement des piles

Tenir les piles hors de portée des enfants ! Les piles sont des déchets dangereux et ne doivent pas être jetées parmi les déchets domestiques ! Les piles vides peuvent être jetées dans les collecteurs des magasins d'électronique prévus à cet effet ! Lors de l'introduction des piles, vérifiez la polarité ! Ne laissez pas les piles traîner, elles pourraient être avalées par des enfants ou des animaux ! En cas d'ingestion, appelez immédiatement un médecin ! Des piles vides ou endommagées peuvent causer des inflammations au contact de la peau ; dans ce cas, utilisez impérativement des gants de protection appropriés ! Assurez-vous que les piles ne soient pas court-circuitées, jetées au feu ou chargées ! Dans ces cas, il y a risque d'explosion !

Le testeur de LEDs fonctionne avec une pile bloc 9 volts (non-fournie).

1. Le compartiment de piles se trouve sur la face arrière du boîtier. Soulevez avec précaution le couvercle du compartiment de piles avec un petit tournevis au niveau de la patte droite !
2. Retirez la pile usagée et remplacez la par une pile neuve de même type !
3. Refermez ensuite le compartiment de piles !

## Utilisation

Ce testeur de LEDs vous permet d'effectuer un test rapide de vos LEDs. Concernant les diodes lumineuses, il s'agit de semi-conducteurs à 2 pôles composés en principe d'une simple zone de transition comme une diode "normale". Pour une identification plus simple, la plupart des fabricants équivalent les LEDs de fils de connexion différents. Le petit fil de connexion désigne souvent la cathode (-) et le long fil de connexion désigne l'anode (+). Pour un grand

3