

## Remplacement piles et fusibles

- Le symbole Pile va apparaître sur l'affichage s'il faut les remplacer.
- Pour remplacer pile et fusible, déposer les 2 petites vis au dos de l'appareil.
- Pile nécessaire 9V
- Fusible nécessaire F250mA/600V  
F10A/600V.

6228

# LASER<sup>®</sup>



## Multimètre Digital

### Instructions



## Garantie

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

**TOOL  
CONNECTION**

The Complete Connection

Distributed by The Tool Connection Ltd

Kineton Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)

[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

## Multimètre digital | Introduction

Cet instrument mesure la tension en CC/CA, l'intensité en CC, la résistance et les diodes lumineuses

### Avertissement

Non approprié pour effectuer des mesures au-dessus de 600V

Toujours examiner l'instrument à la recherche de fissures et de dommages avant de le faire fonctionner.

Unités de mesure	Branchements	Résultats
Mesures tension CC Mesures tension CA	Rouge vers le jack $V\Omega mA$ Noir vers le jack COM	Connecter l'alimentation vers le circuit Le voltage va apparaître sur l'affichage digital en même temps que la polarité.
Mesures intensité CA	Rouge vers le jack $V\Omega mA$ Câble noir vers COM (pour les mesures en 200 mA et 10 A, connecter le câble rouge au jack 10 A totalement enfoncé.)	Commuter sur la position DCA souhaitée. Circuit ouvert à mesurer et connecter les câbles d'essai en série.
Mesures résistance	Câble rouge vers jack $V\Omega mA$ Câble noir vers COM	Commuter sur la position ohm souhaitée (si la résistance en cours de mesure est connectée à un circuit, couper l'alimentation électrique pour décharger tous les condensateurs avant de faire les mesures. Raccorder les câbles au circuit.
Mesures diode	Câble rouge vers jack $V\Omega mA$ Noir vers COM	Commuter sur position  . Connecter le câble d'essai rouge sur l'anode de la diode à contrôler et le câble d'essai noir sur la cathode. La chute de tension vers l'avant en mV va s'afficher (si la diode est inversée, l'ill. 1 sera affichée).
Mesures transistor hFE	Positionner le multimètre sur la position hFE, brancher les câbles aux terminaux COM et $V\Omega mA$ . Déterminer si le transistor est de type PNP ou NPN et localiser les câbles émetteur, Base et récepteur. Insérer les câbles dans les bons terminaux.	Le multimètre va afficher la valeur hFE correspondante a la condition d'un courant de base standard de 10uA et Vce 2,8 V.