

(GB) 93288 DIGITAL LUX METER

This Digital Lux Meter is small in size, light in weight, easy to carry. Although complex and advanced, it is convenient to use and operate. Its ruggedness will allow many years of use if proper operating techniques are followed. Please read the following instructions carefully and always keep this manual within easy reach.

I. FEATURES

- Wide measuring range and high resolution.
- Digital display gives exact reading with no guessing or errors.
- In build LOW BATTERY indicator.
- Auto zero adjustment.
- Separate Light-SENSOR allows user take measurement at optimum position.
- The use of durable, long-lasting components. Including a strong_ light weight ABS-plastic housing assures maintenance free performance for many years. The housing has been carefully shaped to fit comfortably in either hand .

2. GENERAL SPECIFICATIONS

Display	: 3 1/2 digits. 10 mm LCD
Range	: 0--50000 lux. 3 ranges
Over-put	: Indication of " 1 "
Sampling time	: 0.4 s
Power supply	: 4x1.5 AAA battery
Operating condition	: Temp. 0---50°C Humidity <80%
Size	: 132x64x30 mm Light sensor 96x58x 16 mm
Weight	: about 325g (including batteries) 1

Accessory:

Carrying case	:1 pc.
Operation manual	:1 pc.
Sensor	:1 pc.

3. ELECTRICAL SPECIFICATIONS (TABLE 1)

Range Gamme	Resolution Résolution	Accuracy Précision (23±5°C)
0-1,999 Lux	1 Lux	±(5%n+5d)
2,000-19,999 Lux	10 Lux	±(5%n+5d)
20,000-50,000 Lux	100 Lux	±(5%n+5d)

NOTE: Accuracy are tested by a standard parallel light tungsten lamp of 2854 K temperature
Note : la précision a été testée avec une lampe lumière parallele de 2854 k de temp.

CORRECTION FACTOR

Mercur Lamp	: x 1.1
Fluorescent Lamp	: x 1.0
Incandescent Light	: x 1.0
Day light	: x 1.0

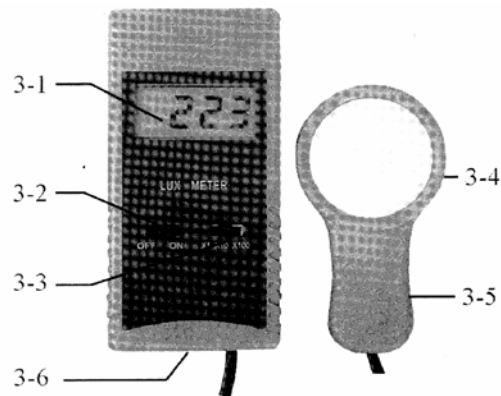
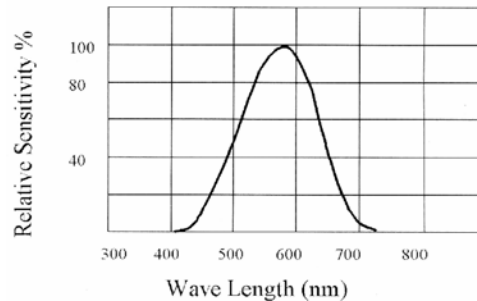
5. FRONT PANEL DESCRIPTIONS (FIG.2)

- 3-1 Display
- 3-2 Power switch
- 3-3 Range switch
- 3-4 Light sensor
- 3-5 Sensor handle
- 3-6 Battery compartment/Cover

6. MEASURING CONSIDERATIONS

As the DIGITAL LUX METER is a high accuracy instrument and it's PHOTO SENSOR has special feature for the curve on low display reading area. Therefore if display indicates one or more leading zeros, the user has to shift Range switch (3-3) to the next low scale to improve resolution and accuracy

4 SPECTRUM FOR LIGHT SENSOR (FIG.1)



7. REPLACEMENT OF BATTERY

If it is necessary to replace batteries when the symbol "LOBAT" shows up on the display.

8.2 Slide the battery cover (3-6) away from the instrument and remove the batteries.

8.3 Install the batteries (4x1.5v AAA) correctly into the case.

8.4 If the instrument is not to be used for any extended period, remove batteries.

(F) 93288 LUXMÈTRE DIGITAL



Cet appareil Digital est petit et facile à transporter. Bien que complexe et avancé, il est commode à utiliser. Sa robustesse lui accordera beaucoup d'années d'utilisation si des techniques d'exploitation appropriées sont suivies. Veuillez lire les instructions suivantes soigneusement et maintenir toujours ce manuel à portée de main.

I. DISPOSITIFS

- Large gamme et haute résolution de mesure.
- Affichage numérique qui donne la lecture exacte sans l'estimation ou les erreurs.
- Indicateur d'état de piles.
- Ajustement nul automatique.
- La SONDÉ séparée permet la mesure de prise d'utilisateur à la position optimale.
- L'utilisation des composants durables, y compris un boîtier ABS-PLASTIQUE léger assure l'exécution libre d'entretien pendant beaucoup d'années. Le boîtier a été soigneusement pour s'ajuster confortablement dans l'une ou l'autre main.

2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Affichage : 3 chiffres de 1/2. 10 millimètres d'affichage à cristaux liquides

Gamme : 0 -- 50000 lux. 3 gammes

Surcharge : Indication d'" 1"

Temps d'échantillonnage : 0.4 s

Alimentation : batterie de 4x1.5 D.C.A.

Condition de fonctionnement : température. 0---50°C

: Humidité < 80%

Taille : 132x64x30 millimètre, Sonde 96x58x16 millimètres

Poids : environ 325g (batteries y compris) 1

Accessoire :

Instrument :1.

Manuel d'opération :1.

Sonde :1.

4. CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES (table. 1)

5. SPECTRE POUR LA SONDE (fig. 1)

8. FACTEUR DE CORRECTION

Lampe au Mercure : X 1.1

Lampe Fluorescente : X 1.0

Lumière Incandescente : X 1.0

Lumière de jour : X 1.0

9. DESCRIPTIONS DE PANNEAU AVANT (fig. 2)

3-1 affichage

3-2 commutateur de puissance

3-3 commutateur de gamme

3-4 sonde lumière

3-5 poignée de sonde

3-6 Compartiment piles

10. CONSIDÉRATIONS DE MESURE

Pendant que le MÈTRE de LUX de DIGITAL est un haut instrument d'exactitude et son PHOTODÉTECTEUR fait montrer usage spécial pour la courbe sur bas le secteur de lecture. Par conséquent si l'affichage indique un ou plusieurs zéros, l'utilisateur doit décaler le commutateur de gamme (3-3) à la prochaine basse balance pour améliorer la résolution et l'exactitude