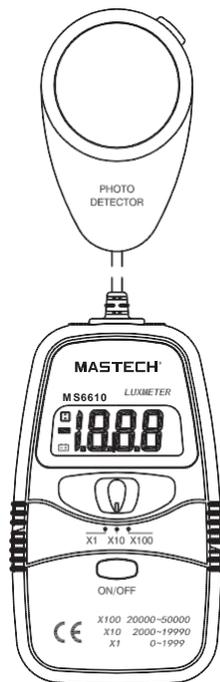


LUXMÈTRE NUMÉRIQUE MODE D'EMPLOI

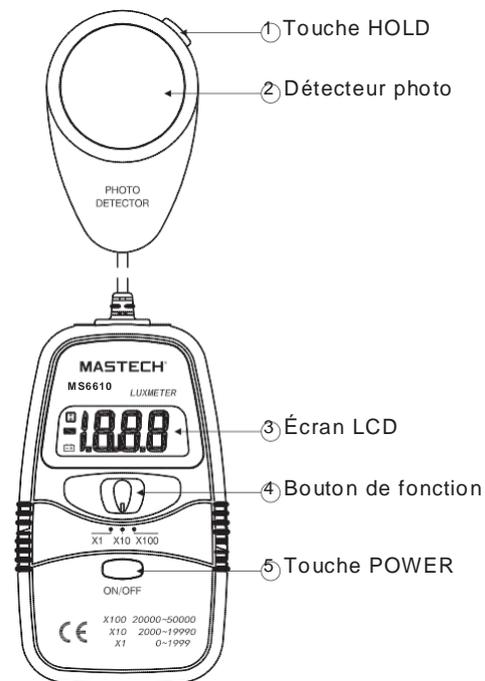


Votre achat de ce luxmètre numérique marque un pas en avant pour vous dans le domaine des mesures de précision. Bien que ce luxmètre soit un instrument complexe et délicat, sa robustesse garantit de nombreuses années d'utilisation s'il est correctement utilisé. Veuillez lire les instructions suivantes avec précaution et toujours garder ce manuel à portée de mains.

1. FONCTIONS

- Relevé précis et facile.
 - Haute précision et grande plage de mesures.
 - Le circuit LSI utilise une fiabilité et durabilité élevée. Voyant BATTERIE FAIBLE intégré.
 - L'écran LCD affiche un relevé clair même dans les endroits lumineux.
 - L'écran LCD affiche une faible consommation de puissance.
 - Compact, léger et performances excellentes.
 - Le DÉTECTEUR PHOTO séparé permet à l'utilisateur de prendre des mesures dans une position optimale.
- Fonction Data Hold pour mémoriser les valeurs de mesure.

2. DESCRIPTION DU PANNEAU AVANT



3. CARACTÉRISTIQUES

3-1. CARACTÉRISTIQUES

- Conditions ambiantes :
Température ambiante :
0°C à 40°C ≤ 80 % HR, sans condensation
Température de stockage :
-10°C à 60°C ≤ 70 % HR, batterie retirée
Principe de fonctionnement : intégration pente double
- Vitesse d'échantillonnage : 2 fois/sec pour les données numériques.
- Affichage : Écran LCD 3 1/2 avec relevé max. 1999
- Affichage sur-plage : « 1 » est affiché
- Alimentation électrique : Batterie CC 9V (NEDA 1604 6F22 006P)
- Indicateur de batterie faible :
Le «  » est affiché lorsque la batterie est sous la plage de fonctionnement appropriée.
- Longueur de fil du détecteur photo : 150 cm (approx.)
- Taille du détecteur photo : 83x52x20.5mm
- Dimensions : 125.5(L)x72(W)x27(H)mm
- Poids : 140g approx. (batterie retirée)
- Accessoires : Mallette de transport, batterie, mode d'emploi

3-2. CARACTÉRISTIQUES

Précision :
±(% de relevé + nombre de chiffres) entre 18°C et 28°C
(64°F et 82°F) avec humidité relative de 80 %.

Plage	Résolution	précision
0-1,999 Lux	1 Lux	±(5%+2d)
2 000-19 990 Lux	10 Lux	±(5%+2d)
20 000-50,000 Lux	100 Lux	±(5%+2d)

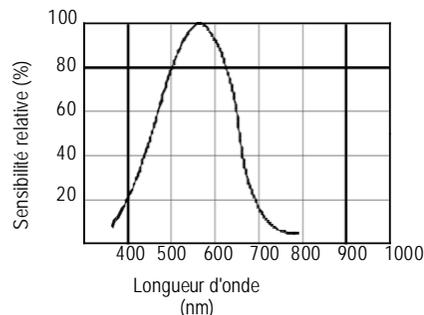
NOTE :

Précision testée par une lampe tungstène à éclairage parallèle standard de température 2854 °K

3-3. Facteur de correction

Lampe au mercure	x	1.1
Lampe fluorescente	x	1.0
Lampe incandescente	x	1.0
Lumière du jour	x	1.0

4. SPECTRE POUR DÉTECTEUR PHOTO



5. PROCÉDURE DE MESURE

- Mise sous tension : Appuyer sur la touche POWER pour allumer l'instrument.
- Sélection de l'échelle LUX : Mettre le bouton Fonction sur la plage LUX souhaitée.
- Orienter le détecteur photo vers la source de lumière dans une position horizontale.
- Lire la valeur d'éclairage à l'écran LCD.
- Mode Data-Hold : Appuyer sur la touche HOLD pour sélectionner le mode Hold. Lorsque le mode HOLD est sélectionné, l'instrument d'éclairage arrête toutes les autres mesures. Appuyer sur la touche HOLD de nouveau pour annuler le mode HOLD. Il reprend alors le fonctionnement normal.
- Lorsque la mesure est terminée, éteindre l'alimentation.

NOTE :

Si l'écran affiche un ou plusieurs zéros à gauche, l'utilisateur doit déplacer le bouton Fonction sur l'échelle de plage inférieure suivante pour améliorer la résolution et la précision.

6. MAINTENANCE

6-1. Maintenance générale

- Pour maintenir l'instrument dans un état propre, essuyer le boîtier avec un chiffon sec et un détergent, ne pas utiliser d'abrasifs ou de solvants.
- Le disque en plastique blanc sur le haut du détecteur doit être nettoyé avec un chiffon humide si nécessaire.
- Les réglages, travaux de maintenance et réparations doivent être effectués par une personne qualifiée.

6-2. Remplacement d'une batterie

- Lorsque la tension de batterie chute au-dessous de la plage de fonctionnement appropriée, le symbole  apparaît à l'écran LCD et la batterie doit être remplacée.
- Faire glisser le couvercle de batterie en dehors de l'instrument et retirer la batterie.
- Remplacer avec une batterie 9V et réinstaller le couvercle.

7. ÉCLAIRAGE RECOMMANDÉ

ENDROITS	Lux
• BUREAU	
Conférence, salle de réception	200~750
Travail de bureau	700~1500
Dactylographie, dessin	1000~2000
• FABRIQUE	
Emballage, entrée	150~300
Contrôle visuel sur la ligne de production	300~750
Inspection	750~1500
Ligne d'assemblage des pièces électroniques	1500~3000
• HÔTEL	
Lieu public, vestiaire	100~200
Réception, caisse	200~1000
• BOUTIQUE	
Intérieur, escaliers, couloir	150~200
Vitrines, table de conditionnement	750~1000
Façade des vitrines	1500~3000
• HÔPITAL	
Infirmierie, entrepôt	100~200
Salle d'examen médical	200~750
Salle d'opération	750~1500
Soins urgents	750~1500

ENDROITS	Lux
• ÉCOLE	
Auditorium, gymnase couvert	100~300
Salle de classe	300~750
Laboratoire, bibliothèque, salle de rédaction	750~1500

