

Mode d'emploi SN

PHOTOMÈTRE DIGITAL



Nous vous félicitons d'avoir acheté un Photomètre digital de SAUTER. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir en travaillant avec cet appareil de haute qualité et fonction. Bien qu'il s'agit d'un appareil de mesure complexe et sensible, il est tant même très robuste et vous sera conservé beaucoup d'ans avec une manutention correcte. C'est pourquoi il vous faut lire ce mode d'emploi attentivement et le garder toujours en allonge. Nous serions très contents de recevoir vos propositions et nous sommes toujours à votre disposition, il vous faut seulement appeler notre numéro de service.

Table des matières

1. Fonctions
2. Données générales
3. Description des parts
4. Méthode de travail
5. Contrôle et changement des piles
6. Caractéristiques spéciales de la sensibilité
7. Maintenance
8. Exemples pour l'intensité d'éclairément recommandé
9. CE Déclaration de Conformité

1. Fonctions

- * Lire précisément et facile
- * Haute précision de la mesure et méthode de travail excellente
- * Circuit de protection LSI donne une haute fiabilité et durabilité
- * Grande étendue de photométrie peut être exécutée
- * Indication de l'état des piles
- * Ajustage à « Zéro » automatique
- * L'écran LCD permet une consommation d'électricité basse, même dans un milieu bien éclairé
- * Le capteur extern (séparé) permet mesurages en position optimal

2. Données générales

Etendue d'indication: 1- 100,000 Lux (3 étendues)
étendue 2,000 Lux : valeur affichée x 1
étendue 20,000 Lux : valeur affichée x 100

étendue 100,000 Lux: valeur affichée x 100

Répétabilité: $\pm 2\%$

Paramètre de température: $\pm 0.1d / ^\circ C$

Taux de mesure: 2 fois par second

Photo Capteur: Une photodiode de silicone avec filtre

Conditions de travail: $0^\circ C$ jusque $40^\circ C$ ($32^\circ F$ - $104^\circ F$)

Humidité au travail: 0 ~ 70% RH

Conditions du stockage: $-10^\circ C$ jusque $50^\circ C$ ($14^\circ F$ - $40^\circ F$)

Humidité au stockage: 0 ~ 80% RH

La valeur d'entrée trop élevée: "1" apparaît
(2,000 Lux / 20,000 Lux)
"OVER" chez (100,000 Lux)

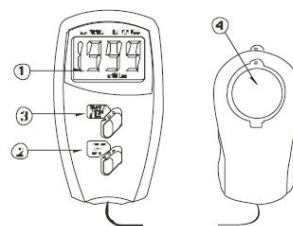
Dimensions: 106 x 57 x 26 mm (Photo Capteur)
130 x 72 x 30 mm (part principal de l'appareil)
150 cm (encablure du capteur)

Poids: 170 g

Alimentation: 1 x 9V pile monobloc, avec utilisation constante, approx. 2 mA

Accessoires: Mode d'emploi, pile,
Softbox-mallette de transport

3. Description des parts



1. Ecran LCD
2. Bouton mise en marche/ arrêt, conservation de la valeur
3. Bouton pour la sélection de l'étendue
4. Photo Capteur


4. Méthode de travail

1. Tout d'abord, la pile doit être insérée correctement au photomètre, puis il faut appuyer sur le bouton ON/OFF pour mettre l'appareil en marche.
2. Maintenant il faut choisir l'étendue désiré par le bouton « sélection de l'étendue » (3 possibilités)
3. Il faut enlever le couvercle de protection du capteur photo. Puis il faut objecter le capteur photo en position horizontale à la lumière.
4. Ensuite, la valeur mesurée peut être lu sur l'écran.

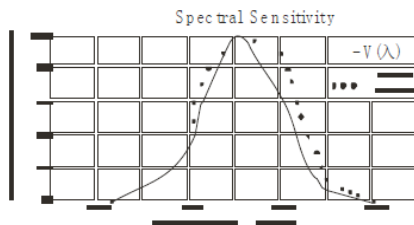
Mode d'emploi SN

5. Une étendue trop élevée signifie : Si seulement le nombre « 1 » est affiché sur l'écran, le signal d'entrée était trop élevé et il faut choisir une étendue plus haute.
6. La fonction Data-HOLD: Il faut appuyer sur le bouton HOLD (= bouton ON/OFF) pour déterminer la valeur réelle mesurée. Ainsi, tous les mesures suivantes sont arrêtées et cette valeur reste sur l'écran. Si le bouton HOLD (= ON/OFF) est appuyé encore une fois, la valeur déterminée sera effacée.
7. Après les mesurages sont effectués, il faut placer le couvercle du capteur photo et éteindre le photomètre avec le bouton ON/OFF.

5. Contrôle et changement des piles

- Sitôt dans le coin gauche de l'écran LCD le symbole  apparaît, un changement de 9V pile est nécessaire.
2. D'abord, il faut éteindre l'appareil de mesure. Puis il faut le compartiment de pile prudemment vers le bas, en direction de la flèche pour l'ouvrir.
 3. Il faut enlever l'appareil de contacts de pile et remplacer le 9V monobloc par un nouveau.
 4. Maintenant, il faut adapter le compartiment de pile.

6. Caractéristiques spéciales de la sensibilité



7. Maintenance

1. Le capuchon blanc sur le capteur photo doit être nettoyé de temps en temps avec un chiffon humide.
 2. Il ne faut pas stocker le photomètre en température ou humidité trop élevée.
 3. La période pour un étalonnage du capteur photo dépend de l'insertion. En général on peut dire que la sensibilité de l'éclairage diminue proportionnelle au produit de l'intensité du temps d'insertion.
- Pour atteindre la précision générale de l'appareil, un étalonnage périodique est recommandé.

Lieu d'intervention

<u>Lieu d'intervention</u>	<u>Lux</u>
Bureau	
Salle de conférence/ de réception	200-750
Travail de bureau	700-1500
Dactylographie, dessins techniques	1000-2000
Ecole	
salle, gymnase	100-300
salle de classe	200-750
Laboratoire, Bibliothèque, salle à dessiner	500-1500
Hôpital	
Chambre des malades, dépôt	100-200
Salle pour visites médicales	300-750
Salle d'opération	750-1500
Service des urgences	750-1500
Usine	
Emballage, réception	150-300
Travail à la chaîne	300-750
Travail de contrôle visuel	750-1500
Service de l'assemblé des pièces électron.	1500-3000
Hôtel	
Lounge, vestiaire	100-200
Réception, caissier	220-1000
Magasin	
Zone d'entrée avec escaliers	150-200
Étalage, table d'emballage	750-1500
Zone antérieure de l'étalage	1500-3000

9. CE Déclaration de Conformité



SAUTER GmbH
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu


Tel: 0049-[0]7433-9976-174
Fax: 0049-[0]7433-9976-285
Internet: www. sauter.eu

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark
Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen
Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE
Declaración de conformidad para aparatos con marca CE
Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms to the following standards.
Deutsch Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.
Français Nous déclarons avec cette responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.
Español Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes.
Italiano Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

Digital Light Meter: SAUTER SN 100K

Mark applied	EU Directives	Standards
	99/35/EEC	EN 61326:1997, EN 55022 EN 61000-4-2 / -3

Date: 15.03.2011

Signature:



SAUTER GmbH
Management

SAUTER GmbH, Tieringer Str. 11-15, 72336 Balingen, Tel: +49 (0) 7433 9976 174, Fax: +49 (0) 7433 9976 285

8. Exemples pour l'intensité d'éclairément