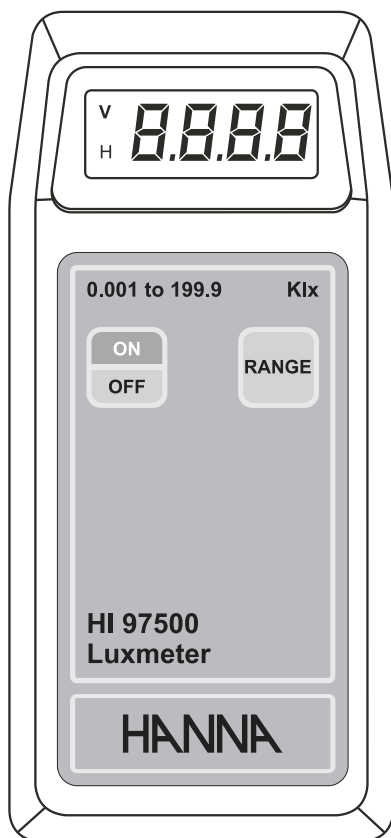


Manuel d'utilisation

HI97500 Luxmètre portatif



www.hannainstruments.fr



Cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi un produit **HANNA** instruments. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser l'instrument.

Pour plus d'informations sur nos produits, visitez notre site internet.

Si vous souhaitez avoir des informations complémentaires n'hésitez pas à nous contacter par mail : info@hannainstruments.fr.

Cet instrument est conforme aux directives **CE** EN50081-1 et EN50082-1.

Table des matières

Examen préliminaire	3
Description générale	3
Description fonctionnelle	4
Spécifications	4
Mode opératoire	5
Mesure de la lumière	5
Recommandations.....	6
Garantie	6

Examen préliminaire

Déballez votre instrument et examinez-le attentivement. En cas de dommage dû au transport, avertissez immédiatement votre revendeur.

Chaque instrument est livré avec :

- Pile 9 V
- Notice d'utilisation

Note : Conservez l'emballage intact jusqu'au bon fonctionnement de l'instrument. Tout retour doit impérativement être effectué dans son emballage d'origine.

Description générale

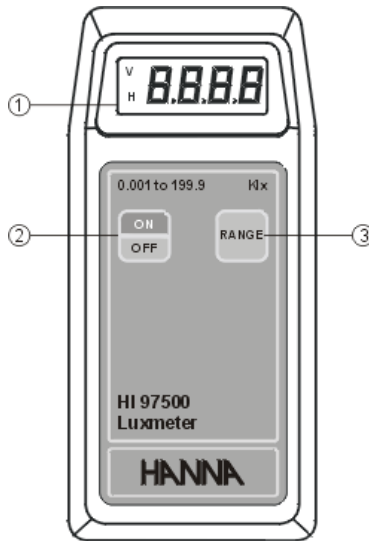
HI97500 est un luxmètre portatif conçu pour des prises de mesure rapides sur le terrain.

L'instrument est équipé d'une cellule rattachée au bout d'un câble flexible, ce qui permet des mesures optimales sans interférences dues à l'opérateur.

La touche RANGE permet de passer aisément d'une gamme de mesure à l'autre.

Le luxmètre **HI97500** est logé dans un boîtier étanche. La pile 9 V assure un fonctionnement continu de près de 200 heures.

Description fonctionnelle

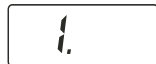


1. Afficheur à cristaux liquides
2. Touche ON/OFF
3. Touche RANGE pour sélectionner la gamme de mesure

Spécifications	HI97500
Gamme	0,001 à 1,999 Klux 0,01 à 19,99 Klux 0,1 à 199,9 Klux
Résolution	0,001 Klux 0,01 Klux 0,1 Klux
Exactitude	±6 % de la lecture ±2 digits
Étalonnage	Instrument étalonné en usine
Capteur de lumière	Photodiode silicium avec câble de 1,5 m
Alimentation	1 pile 9V
Durée de vie	200 heures d'utilisation continue
Auto-extinction	Après 7 minutes de non utilisation
Conditions d'utilisation	0 à 50 °C ; 100 % RH
Dimensions	164 x 76 x 45 mm
Poids	180 g

Mode opératoire

- L'instrument est livré avec une pile 9 V. Pour la mise en place de la pile, il est nécessaire d'ôter les 3 vis du couvercle à pile. Attention, veillez à respecter les polarités.
- Posez le capteur de lumière sur une surface stable et l'instrument à une distance de telle manière à ce qu'il n'y ait aucune interférence.
- Appuyez sur la touche "ON" pour la mise en route.
- Appuyez sur la touche RANGE pour sélectionner la meilleure gamme.
- Un affichage "1." indique un dépassement de gamme. Il est nécessaire d'appuyer sur la touche RANGE jusqu'à ce qu'une valeur correcte puisse être lue.
- Le temps de stabilisation de la mesure est d'environ 1 seconde.
- Auto-extinction au bout de 7 minutes



Note : Il est indispensable de vérifier que le capteur de lumière soit propre.

Mesure de la lumière

La luminosité est mesurée en lux. La gamme de mesure peut aller jusqu'à 200 KLux.

Pour des mesures précises, il est nécessaire de disposer d'un capteur à correction de couleur et de cosinus.

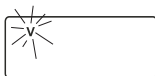
La correction de cosinus permet de corriger l'effet de la lumière venant à des angles obliques différents sur le capteur. La correction de la couleur est nécessaire pour avoir une sensibilité spectrale identique à l'œil humain. Elle est définie par la courbe. CIE V_λ ("V-lambda")

Le filtre correcteur de couleur permet de limiter la sensibilité des rayons ultraviolets et infrarouges.

Note : Dans la plupart des situations, les conditions de mesure ne sont pas précisément définies. Dans ce cas, on adopte une mesure à 1 m du sol.

Remplacement des piles

Lorsque le niveau de charge de la pile baisse, un symbole V clignotant est affiché. Dans ce cas, il est nécessaire de procéder au remplacement.



Pour cela, ôtez les 3 vis au dos de l'instrument, remplacez la pile usagée par une pile neuve en respectant les polarités.

Le type de pile utilisé est 9 V.

Recommandations aux utilisateurs

Avant d'utiliser cet instrument, assurez-vous qu'il convient parfaitement à l'environnement dans lequel il est utilisé. L'utilisation en zone résidentielle peut causer de petites interférences aux équipements radio ou TV. Toute variation introduite par l'utilisateur à l'équipement fourni peut réduire la performance de l'instrument.

Pour éviter tout dommage ou brûlure, n'utilisez pas l'instrument dans un four à micro-ondes.

Garantie

Tous les boîtiers **HANNA** instruments sont garantis 2 ans contre tout vice de fabrication dans le cadre d'une utilisation normale et si la maintenance a été effectuée selon instructions.

La garantie est limitée à la réparation de l'instrument. Les dommages dus à un accident, une mauvaise utilisation ou un défaut de maintenance ne sont pas pris en compte.

En cas de besoin, contactez votre revendeur le plus proche ou **HANNA** instruments. Si l'instrument est sous garantie, précisez le numéro de série de l'instrument, la date d'achat ainsi que de façon succincte, la nature du problème rencontré.

Si l'instrument n'est plus couvert par la garantie, un devis SAV vous sera adressé pour accord préalable de votre part.

Recyclez avec nous vos instruments **HANNA** instruments !

Cet instrument ne doit être ni rejeté dans la nature, ni déposé dans les déchetteries communales ou collectes d'ordures ménagères. Si vous ne disposez pas de votre propre filière de recyclage, retrouvez toutes les modalités de retour sur notre site internet www.hannainstruments.fr ou contactez-nous :



HANNA instruments France

Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 LINGOLSHEIM - 67833 TANNERIES CEDEX

☎ 03 88 76 91 88 – 📠 03 88 76 58 80

✉ info@hannainstruments.fr – 🌐 www.hannainstruments.fr