

# Luxmètre portatif

Pour des mesures de l'intensité lumineuse simples et rapides

## HI 97500

**HI 97500** est équipé d'un capteur de luminosité relié par un cordon de 1,5 m afin de permettre une grande souplesse et une grande mobilité lors des mesures. Par simple pression d'une touche, l'utilisateur peut choisir parmi trois gammes de mesures.

### Les points forts

- › Trois gammes de mesure
- › Capteur de luminosité avec câble 1,5 m
- › Boîtier étanche
- › Indicateur de taux de charge des piles

### Intensité de la lumière

La qualité de la lumière est essentielle sur les lieux de travail, dans les écoles, les serres, les bâtiments et zones d'élevages. Une luminosité insuffisante affecte autant la performance des humains que la croissance des végétaux et des animaux. Le luxmètre de **HANNA instruments** est muni de filtres optiques spécifiques reproduisant la sensibilité spectrale de l'oeil humain. L'intensité de la lumière est exprimée en lux (lx). Un lux équivaut à un lumen par mètre carré. Le capteur de luminosité de **HANNA instruments** est équipé d'une diode photo-électrique convertissant la luminosité en signal électronique, affiché à l'écran en Klx (1000 lux).

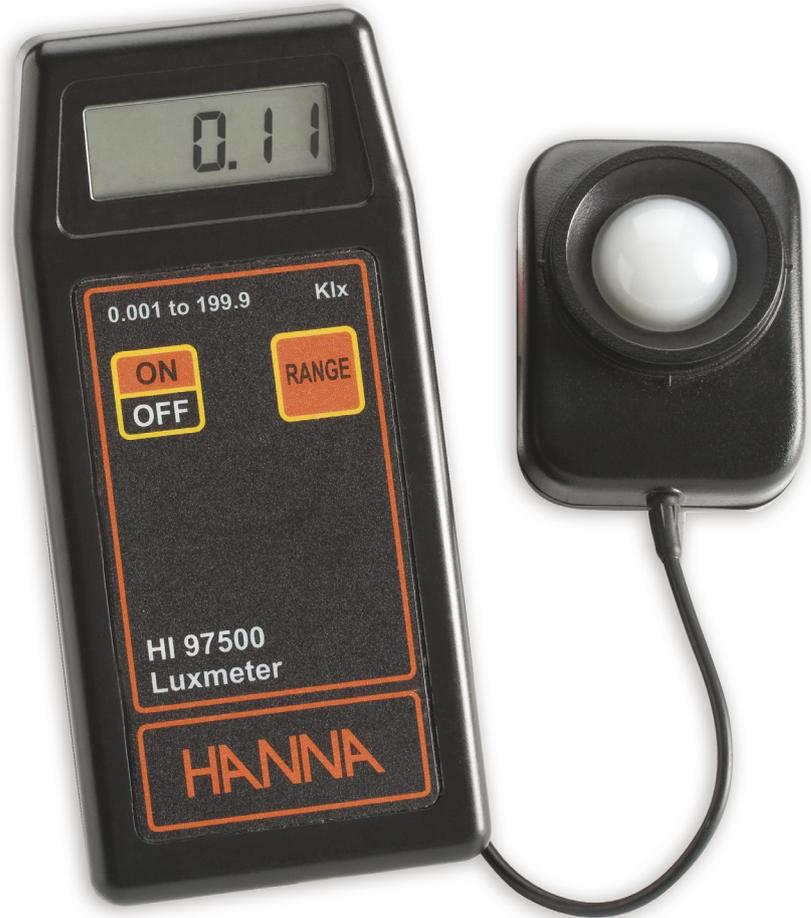
### Exemples références de degrés de luminosité

Pleine lune	0,001 Klx	1 lx
Lumière de rue	0,01 Klx	10 lx
Éclairage de bureau	0,1-1 Klx	100-1000 lx
Éclairage d'hôpital	10 Klx	10 000 lx
Soleil	100 Klx	100 000 lx

Foot-candle = lux x 0,0929  
Lux = foot-candle x 10,764

### Présentation

**HI 97500** est livré avec pile.



### Spécifications

	HI 97500
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
Précision	±6 % de la lecture ±2 digits
Capteur	Photodiode en silicone avec câble coaxial 1,5 m (fixe)
Alimentation / Durée de vie	1 pile 9 V / Environ 200 heures d'utilisation continue Auto-extinction après 7 minutes de non-utilisation
Dimensions / Poids	164 x 76 x 45 mm / 180 g