

# LUXÓMETRO



Artículo HI97500 Luxómetro Hanna

La intensidad de la luz mide se mide en Pie Bujia (ft-c) o en luxes (Lx), los medidores de luz se denominan normalmente luxómetros un Lux equivale a un lumen por metro cuadrado y un pie equivale a un lumen por pie cuadrado.

Para convertir las mediciones use las siguiente formula:

$$\text{Pie Bujia} = (\text{ft-c}) = \text{lux} \times 0.0929$$

$$\text{Lux(Lx)} = \text{Pie Bujia} \times 10.764$$

## Requisitos de Luz de las plantas

La luz proporciona de la fuente de energía necesaria para que las plantas produzcan alimento (Fotosíntesis).

Las plantas difieren en gran manera de sus requisitos de intensidad de luz.

El sensor de medición de luz HANNA, es un Fotodiodo que convierte la luz incidente en una señal Electrónica que se lee y muestra en el display LCD como klux(1000tx)

### Especificaciones técnicas Cumpliendo las normas NOM-008-SCFI-2002

Rango	0.001 a 199.9 klux
Resolución	0.001 a 0.1 klux
Precisión	+6% de la lectura. +/- 2 digitos
Sensor	Sensor: Foto -Diodo. En respuesta de tipo "ojo humano" con un cable coaxial de 1.5m(fijo)
Alimentación	Pila alcalina 9 volts
Duración	Duración 200 horas uso continuo Auto descompensación después de 7 min. De inactividad.
Condiciones	Condiciones de trabajo: 0-50°C HR 100%
Dimensiones	164mmx76mmx45mm
Peso	510 g