

Bedienungsanleitung Luxmeter HP-881A

Einfach zu bedienendes Beleuchtungsmessgerät bis 50.000lx mit abnehmbarem Lichtsensor und Schutzdeckel.

Technische Daten

Anzeige:	Großes LCD, 3½ Stellen, max. Wert: 1999
Schwache Batterie:	 in der Anzeige
Stromversorgung:	1 x 9V Batterie
Stromverbrauch:	ca. 2mA
Abmessungen:	67x167x32mm
Gewicht:	ca. 160g incl. Batterie
Betriebsumgebung:	0°C bis 40 °C, 0-70% rel. Luftfeuchte
Lagerumgebung:	-10°C bis 50°C, 0-80% rel. Luftfeuchte
Kalibrierung:	Standard-Glühlampe mit Farbtemperatur 2856K
Temperaturcharakteristik:	±0,1%/K
Sensor:	1 Silikon-Fotodiode mit Filter
Wiederholgenauigkeit:	±2%
Lichtwellenlänge:	320-700nm
Messrate:	0,4s
Nullstellung:	Automatisch

Messbereiche und Genauigkeit

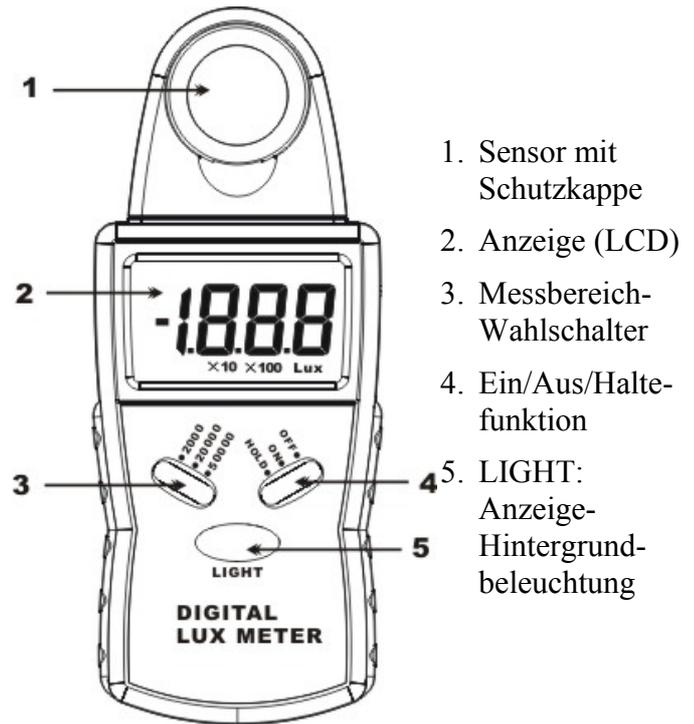
Bereich [lx]	Genauigkeit		Auflösung [lx]
0-1999	±4% ±10lx		1
1999-19.999	≤ 10.000	±4% ±100lx	10
	> 10.000	±5% ±100 lx	
20.000-50.000	±5% ±1000 lx		100

Inbetriebnahme/Batteriewechsel

Zur Inbetriebnahme oder wenn das Symbol für schwache Batterie  angezeigt wird, legen Sie eine neue 9V-Batterie in das Batteriefach auf der Rückseite des Geräts ein.

Entfernen Sie den Batteriedeckel, indem Sie ihn in Pfeilrichtung schieben. Nachdem Sie die Batterie eingelegt bzw. gewechselt haben, legen Sie den Batteriedeckel etwa zur Hälfte auf die Aussparung und schieben ihn dann entgegen der Pfeilrichtung nach oben, bis er einrastet.

Bedienungselemente



Bedienung

1. Schieben Sie den rechten Schalter in die Position ON.
2. Stellen Sie am linken Schiebeschalter den gewünschten Messbereich ein.
3. Entfernen Sie den Schutzdeckel vom Sensor und bringen Sie ihn in die gewünschte Messposition, entweder zusammen mit dem Gerät oder, indem Sie den Sensor ausziehen.
4. Das Messergebnis wird im Display angezeigt. Wird 1 angezeigt, ist der Wert höher als der eingestellte Messbereich. Erhöhen Sie dann den Messbereich mit dem linken Schiebeschalter. Wenn vor dem Messergebnis eine 0 steht, z.B. 011, können Sie den Messbereich reduzieren.
5. Wenn Sie den aktuellen Messwert in der Anzeige halten wollen, schieben Sie den rechten Schalter in die HOLD-Position. Um wieder in den Messmodus zu gelangen, schieben Sie den Schalter wieder in die ON-Position.
6. Nach Beenden Ihrer Messungen schalten Sie das Gerät mit dem rechten Schiebeschalter aus (OFF) und setzen den Schutzdeckel wieder auf den Sensor.
7. Wenn das Gerät längere Zeit unbenutzt bleibt, empfehlen wir, die Batterie zu entfernen.