Bedienungsanleitung UVA-Meter V1.0

Modell
44.99.0205 (RO-732)

Mobile Messung der Beleuchtungsgüte!

- Praktische Einhandbedienung
- Umgebungsmessung bei Pflanzenkulturen und Solarien
- Drei Messbereiche
- Batterie-Low-Anzeige
- Maximal-Messwertspeicher Hold-Funktion
- Messbereich 320&400 nm
- Inklusive Gürtel-Holster

Technische Daten

UV Sensor Spektrum:	320&400 nm
Genauigkeit:	± 4 % auf max. Skala ± 2 digits
Bereiche:	199,9 µW/cm², 1,999 mW/ cm², 19,99 mW/ cm²
Anzeige:	3 ½ Digit LCD
Anzeigenumfang:	1999
Abmessungen:	155 x 48 x 24 mm
Gewicht:	ca. 82 g

Drucktasten:

MEAS (Maßeinheit) Taste
Drücken Sie die „MEAS“ Taste um das Messgerät anzuschalten und UVA Werte zu messen. Erneutes drücken der „MEAS“ Taste schaltet das Gerät ab.

Bereich Auswahl Taste
Drücken Sie die „RNG“ Taste um den gewünschten Messbereich auszuwählen. Durch mehrfaches betätigen der „RNG“ Taste wird der Bereich (und Symbol für die Eingangsbereich) erhöht und der neue Wert wird auf dem Display angezeigt.

Daten Feststelltaste
Drücken Sie die „HLD“ Taste um den Daten Feststellmodus auszuführen. Für diesen Modus, wird das „H“ auf dem Display angezeigt. Drücken sie erneut die „HLD“ Taste um diesen Modus zu verlassen und mit der UVA Messung fortzufahren.

Maximalwert Taste
Drücken Sie die „MAX“ Taste um den Maximalwert anzeigen zulassen, es erscheint das „MAX“ Symbol auf dem Display. In diesem Modus wird jeweils nur der höchste gemessene Wert angezeigt. Die Taste erneut betätigen um den Modus zu verlassen.

Operationen

1. Drücken Sie die „MEAS“ Taste um das Gerät anzuschalten, nun stellen sie die gewünschten Bereich per „RNG“ Taste ein(z.B. 199,9µW/cm², 1999,9mW/cm², 19,9mW/cm²).
2. Entfernen Sie die Schutzhülle auf dem Sensor Kopf
3. Halten Sie den Sensor Kopf stabil.
4. Lesen Sie den UVA Wert vom Display ab. Ist die Größenordnung der Messung nicht bekannt, stellen Sie die Entfernung mittels der „RNG“ Taste auf den Maximalwert von 19,99mW/cm² ein und reduzieren Sie die Entfernung schrittweise bis der gewünschte Wert erreicht ist.
5. Um die Lebensdauer des Sensors zu erhöhen, verdecken Sie den Sensor nach Gebrauch wieder mit der Schutzhülle.
6. Drücken Sie die „MEAS“ Taste zum messen und durch das dauerhafte drücken der Taste messen Sie fortlaufend

APO(Auto power off), Automatische Abschalt Funktion
Entfernen Sie den Gummischutz auf der Vorderseite und schieben sie den Regler auf die rechte Seite um den „APO“ Modus zu aktivieren, dass „P“ Symbol wird nun auf dem Display angezeigt. Sollte sich das Gerät länger als 15 Minuten im Leerlauf befinden wird es automatisch abgeschaltet um die Batterien zu schonen.
Um die „APO“ Funktion zu deaktivieren, den Regler wieder in die Ausgangsposition(links) bringen.

Elektrische Merkmale

Bereich

199,9µW/cm²
1999,9mW/cm²
19,9mW/cm²

Auflösung

Bereich	Auflösung
199,9µW/cm²	0,1µW/cm²
1999,9mW/cm²	0,001mW/cm²
19,9mW/cm²	0,01mW/cm²

Wartung /Instandhaltung

1. Stromversorgung wird von 3 1,5V (AAA) Batterien geliefert.
2. Das Batteriesymbol erscheit auf dem Display wenn die Batterien ausgetauscht werden müssen. Um die Batterien zu entnehmen, entfernen Sie die Schraube auf der Rückseite des Gehäuses und entnehmen Sie die Batterien.
3. Neue Batterien einlegen
4. Wenn das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutz wird, die Batterien entnehmen.
5. Das Gerät nicht an Plätzen hohen Temperatur oder hoher Luftfeuchtigkeit aufbewahren.

Garantie

Der Hersteller garantiert für einen Zeitraum von zwei Jahren ab Kaufdatum.

Diese Garantie bezieht sich auf den normalen Betrieb. Ausgenommen sind Batterien und unsachgemässe Verwendung, Veränderungen, Manipulationen, Fahrlässigkeit, unsachgemässe Wartung und Schäden durch ausgelaufene Batterien. Für Reparaturen im Rahmen der Garantie wird ein Kaufnachweis benötigt.

Rücksendegenehmigung

Bevor Artikel zurückgesendet werden, muss eine entsprechende Genehmigung vom Lieferanten eingeholt werden.

Wenn Sie eine Rücksendegenehmigung benötigen, legen Sie Informationen über den Grund für den Defekt bei. Messgeräte sind mit angemessener Verpackung zu versenden, um Transportschäden zu vermeiden. Ausserdem sind sie gegen Beschädigung und Verlust zu versichern.