



# BLUESCIENCE RADIOMETER BEDIENUNGSANLEITUNG



UV-  
LICHT



TÖTET  
VIREN



NEUTRALISIERT  
GERÜCHE

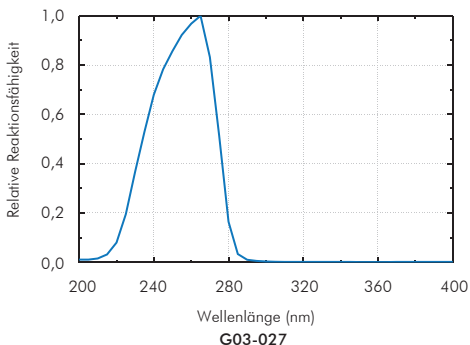
1. PRODUKTMERKMALE UND SPEZIFIKATIONEN	<b>03</b>
2. RELATIVE REAKTIONSKURVE	<b>04</b>
3. ACHTUNG	<b>04</b>
4. NAMEN UND FUNKTIONEN DER TEILE	<b>05</b>
4.1 VORDERSEITE	
4.2 RÜCKSEITE	
5. PRODUKTBEDIENUNG	<b>07</b>
5.1 ÜBERPRÜFUNG DER BATTERIE	
5.2 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BATTERIEWECHSEL	
5.3 EIN- UND AUSSCHALTEN	
5.4 DIE FUNKTIONSTASTE	
5.5 RÜCKSETZEN DES KUMULATIVEN LICHTS (DOSIS) ODER DER MAXIMALEN LICHTINTENSITÄT (MAX. LEISTUNG)	
6. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN	<b>10</b>

## 1. PRODUKTMERKMALE UND SPEZIFIKATIONEN

Artikel	UVC
Modellname	G03-027
Erfassungsreichweite	0,0 ~ 100mW/cm <sup>2</sup> *
Spektrale Erfassungsreichweite	220 ~ 280nm
Kalibrierungsspitzenwert	254nm (Lampe)
Auflösung	0,1mW/cm <sup>2</sup>
Funktion	Absolute Leistung (mW/cm <sup>2</sup> ), Dosis (J/cm <sup>2</sup> , kumulative Zeit: Max. 12 Min.), Maximale Leistung (mW/cm <sup>2</sup> )
Konversionsrate	3 Messungen/Sekunde
Anzeige	4.0 LCD Ziffernanzeige
LCD Bildschirmgröße	17 x 44 mm
Betriebstemperatur	0 ~ 60°C
Betriebsluftfeuchtigkeit	RH 10 ~ 85%
Genauigkeit	±10 % (NIST rückverfolgbar)
Indikator Größe	73 x 139 x 31mm
Gewicht	Indikator: 100g (ohne Batterie)
Leistung	DC 9V Batterie

\*Individuell eingerichtet verfügbar (Maximale Erfassungsleistung: 10W/cm<sup>2</sup>)

## 2. RELATIVE REAKTIONSKURVE

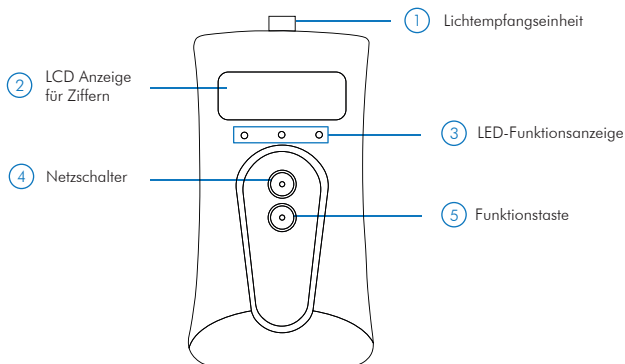


## 3. ACHTUNG

	Tragen Sie bei der Überwachung von UV Lampen eine Schutzausrüstung.
	Lassen Sie die Lampen vor einer Messung warmlaufen (mindestens 5 Minuten).
	Setzen Sie das Messgerät weder extremen Temperaturen, Feuchtigkeit, Stößen noch Staub aus.
	Wenn die Oberfläche des Produkts verschmutzt wird, wischen Sie diese mit einem weichen sauberen Tuch ab.
	Halten Sie den Sensor frei von Öl, Schmutz usw.
	Nicht auseinandernehmen oder verändern.

## 4. NAMEN UND FUNKTIONEN DER TEILE

### 4.1 VORDERSEITE



#### 1 LICHTEMPfangSEINHEIT.

#### 2 LCD-ANZEIGE FÜR ZIFFERN.

Dies ist eine vierstellige LCD Anzeige.

#### 3 LED-FUNKTIONSANZEIGE.

Rot: Absolute Leistung [ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ].	Im Falle eines Index Messgeräts. →	Rot: Index [UVI].
Grün: Dosis [ $\text{J}/\text{cm}^2$ ].		Grün: Keine Bedeutung.
Gelb: Max. Leistung [ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ].		Gelb: Maximaler Index [UVI].

#### 4 NETZSCHALTER.

Schaltet das Gerät ein und aus.

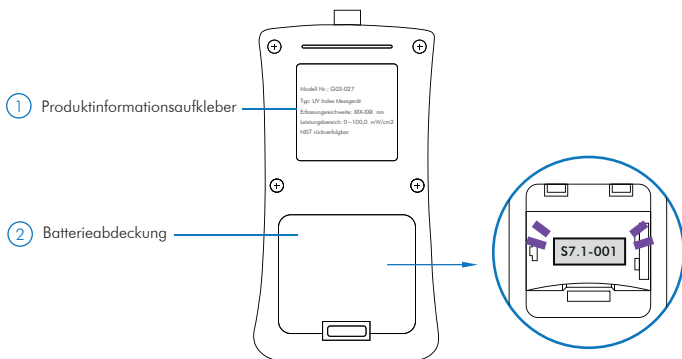
#### 5 FUNKTIONSTASTE.

Ändert die Anzeige der folgenden Werte: Absolute Leistung [ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ], Dosis [ $\text{J}/\text{cm}^2$ ] und maximale Leistung [ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ].

Sie können entweder Dosis [ $\text{J}/\text{cm}^2$ ] oder maximale Leistung [ $\text{mW}/\text{cm}^2$ ] auswählen.

## 4. NAMEN UND FUNKTIONEN DER TEILE

### 4.2 RÜCKSEITE



#### 1 PRODUKTINFORMATIONSAUFKLEBER

Modell Nr.: G03-027	Modellname.
Typ: UV Index Messgerät	Produktname.
Erfassungsreichweite: XXX-XXX nm	Wellenlängen Messbereich.
Leistungsbereich: 0~100,0 mW/cm <sup>2</sup>	Lichtleistungs Messbereich.
NIST rückverfolgbar	

#### 2 BATTERIEABDECKUNG.

Dies ist eine Abdeckung für 9V Batterien.

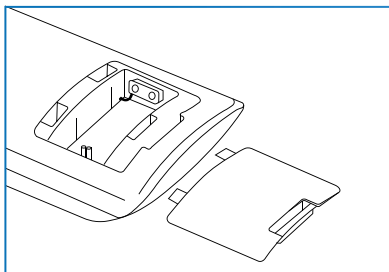
Öffnen Sie die Batterieabdeckung, um die Batterie einzusetzen und auszutauschen.

#### 3 AUF DER INNENSEITE DER BATTERIEABDECKUNG

Die Seriennummer ist innen an der Batterieabdeckung zu finden.

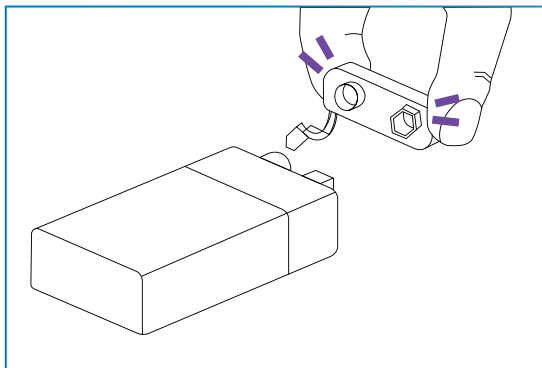
## 5. PRODUKTBEDIENUNG

### 5.1 ÜBERPRÜFUNG DER BATTERIE



Entfernen Sie die Batterieabdeckung auf der Rückseite des Hauptgehäuses und prüfen Sie, ob die 9V Batterie eingesetzt ist.

### 5.2 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DEN BATTERIEWECHSEL

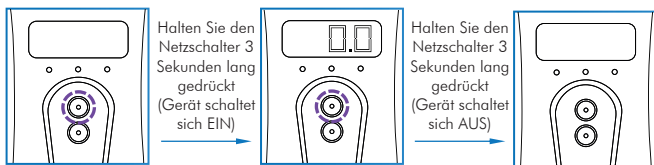


Gewaltsames Ziehen am Anschluss kann dazu führen, dass dieser bricht.  
Bitte halten Sie den Batterieanschluss fest und trennen Sie die Verbindung zur Batterie.

## 5. PRODUKTBEDIENTUNG

### 5.3 EIN UND AUSSCHALTEN DES GERÄTES

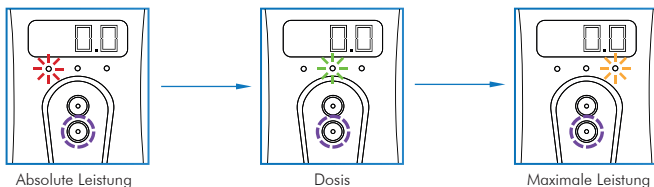
Wenn Sie den Netzschalter 3 Sekunden lang gedrückt halten, wird das Gerät EIN oder AUS geschaltet.



### 5.4 DIE FUNKTIONSTASTE

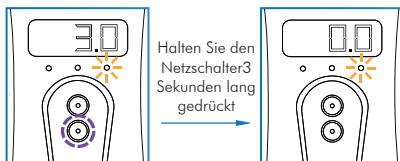
Wenn Sie die Funktionstaste drücken, durchläuft das Gerät nacheinander die verschiedenen Funktionsanzeigewerte.

(z.B. Absolute Leistung → Dosis → Maximale Leistung → Absolute Leistung...)



### 5.5 RÜCKSETZEN DES KUMULATIVEN LICHTS (DOSIS) ODER DER MAXIMALEN LICHTINTENSITÄT (MAX. LEISTUNG)

Wählen Sie die gewünschte Funktion aus. Halten Sie die Funktionstaste 3 Sekunden lang gedrückt. Schalten Sie das Gerät alternativ aus und wieder ein.



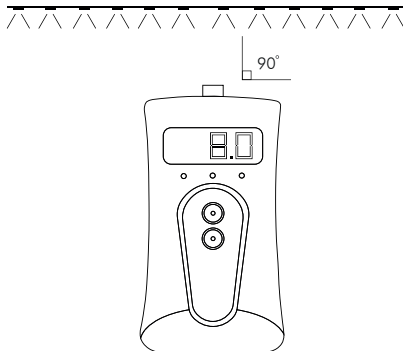


## 5. PRODUKTBEDIENUNG

### 5.6 MESSUNG DER LICHTSTÄRKE

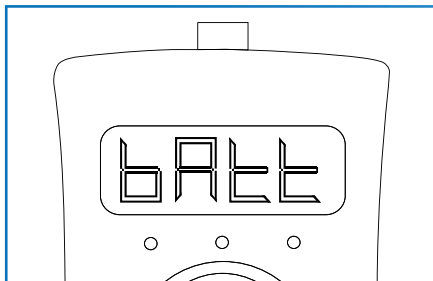
Der Sensor befindet sich auf der Oberseite des Gehäuses.

Positionieren Sie die Messfläche des Sensors senkrecht zur UV Lichtquelle oder zum Sonnenlicht, das Sie messen möchten.



### 5.7 BATTERIE-AUSTAUSCHMELDUNG

Wenn die [batt] Meldung auf dem LCD Bildschirm angezeigt wird oder die Anzeige auf dem Bildschirm verschwommen ist, tauschen Sie die Batterie aus.



- Wird länger als 90 Sekunden kein Eingabewert verzeichnet, schaltet sich der Strom automatisch ab.

## 6. HÄUFIG GESTELLTE FRAGEN

Fehler	Prüfliste
Der Strom ist nicht eingeschaltet.	Halten Sie den Netzschalter länger als 3 Sekunden gedrückt. Durch kurzes Drücken schaltet sich das Gerät nicht ein.
	Stellen Sie sicher, dass eine 9V Batterie eingesetzt wurde.
	Stellen Sie sicher, dass die Batteriespannung mindestens 7V beträgt. Sollte sie unter 7V liegen, wird die Stromversorgung nicht eingeschaltet oder die [batt] Meldung angezeigt.
Der Bildschirm ist gedimmt.	Tauschen Sie die Batterie aus. Je nach Stromverbrauch der Batterie wird die Anzeige auf dem Bildschirm möglicherweise unscharf.
Die [batt] Meldung wird angezeigt.	Diese scheint auf, wenn die Batterie ausgetauscht werden muss. Tauschen Sie die Batterie aus.
Der Messwert beträgt [0.0].	Stellen Sie sicher, dass die Lichtquelle eingeschaltet ist. Bei UV Index Messgeräten sind Messungen an bewölkten Tagen womöglich nicht durchführbar.
	Stellen Sie sicher, dass die Einfallsfläche der Sensorsonde senkrecht zur Lichtquelle steht.
	Überprüfen Sie die Wellenlängen Erfassungsreichweite des Messgeräts sowie die Wellenlänge der Lichtquelle. Die Wellenlängen Erfassungsreichweite finden Sie auf Seite 3 des Handbuchs sowie auf der Rückseite des Messgeräts.
Der Messwert weicht abhängig von der Lichtquelle ab.	Überprüfen Sie den Abschnitt zur relativen Reaktionskurve auf Seite 4. Selbst wenn sich die Wellenlänge der Lichtquelle im Messbereich befindet, kann der Ausgabewert abhängig von der Wellenlänge der Lichtquelle variieren. Die Informationen zur Kalibrierung der Lichtquelle für das Messgerät finden Sie auf Seite 3.
Der Messwert ist niedrig.	Bei einem UV Index Messgerät kann der Messwert an bewölkten Tagen niedrig sein oder fehlen.
	Stellen Sie sicher, dass die Sensor Messfläche senkrecht zur Lichtquelle steht. Bei einer schrägen Neigung werden keine genauen Messungen durchgeführt.
	Prüfen Sie, ob sich Fremdkörper auf der Sensor Messfläche befinden. Fremdkörper wie Öl oder Staub können die Lichtqualität verschlechtern.
Das Gerät schaltet sich während der Nutzung aus.	Wird länger als 90 Sekunden kein Eingabewert angegeben, schaltet sich der Strom automatisch ab. In diesem Fall befindet das Gerät sich im Normalbetrieb.

UV PPE VON  
**BLUESCIENCE**  
UV LUFT DESINFektionsANLAGE



P22-001

Schutzbrillen



P22-002

Handschuhe



G03-027

UV-c Messgerät

ZUR VERFÜGUNG GESTELLT VON  
**BLUESCIENCE**  
[WWW.BLUESCIENCE.CO.UK](http://WWW.BLUESCIENCE.CO.UK)