

## UV TOUCH High Precision Touch Control UV Radiometer, Dosimeter & Datalogger

Hold the world of UV radiation in your hand. Radiation hard SiC detectors guarantee reliable values for years.  
Modern CAN based signal conversion offers a large dynamic range.  
The intuitive full touch screen control makes working a pure pleasure.



## UV TOUCH

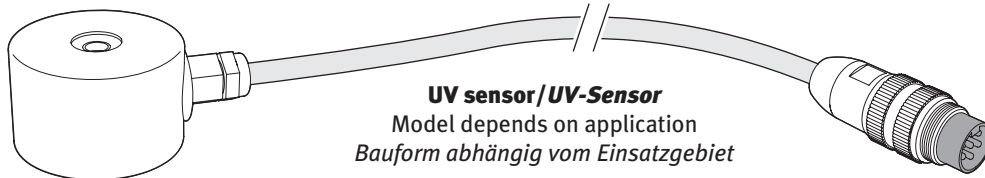
**SiC Photodetector**  
guarantees radiation hardness

**CAN bus signal processing**  
offers a large dynamic range

**Intuitive touch screen control**  
makes working a pleasure

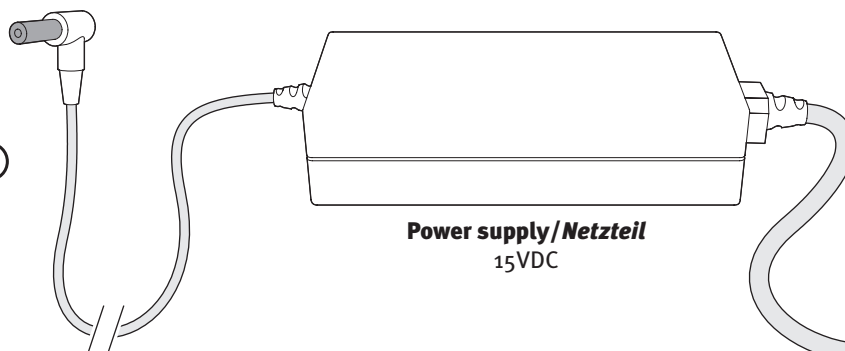
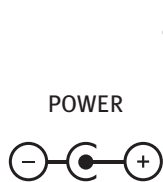
*Halten Sie die Welt der UV-Strahlung in Ihrer Hand. Strahlungsharte SiC-Detektoren garantieren zuverlässige Werte im Mess-Alltag. Hochmoderne CAN-basierte Übertragungstechnologie sichert einen großen Dynamikbereich. Eine intuitive Touch-Screen-Bedienung macht die Arbeit mit dem UV TOUCH zum Vergnügen.*

## I. Components – Komponenten

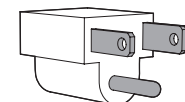
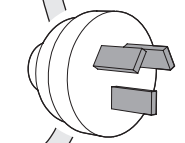
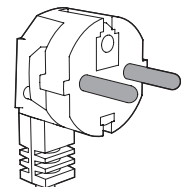
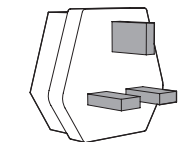


**UV sensor / UV-Sensor**  
Model depends on application  
*Bauform abhängig vom Einsatzgebiet*

(Sensor not included. Please order a customized digital probe and calibration separately.)  
*(Sensor nicht enthalten. Bitte bestellen Sie den passenden Sensor separat.)*

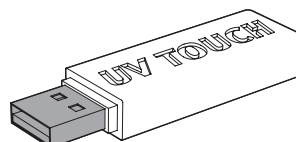


**Power supply / Netzteil**  
15VDC



### 4GB USB flashdrive / 4GB USB-Stick

For transfer of log files and installation of firmware updates  
*Zur Übertragung von Loggingdaten und Installation von Firmware-updates*



## II. Getting started – Inbetriebnahme

2 sec. Power On

If 2 sensors are connected, the display is split. The arrangement of the 2 screens can be changed with a finger swipe.  
 Wenn 2 Sonden angeschlossen sind, wird der Messbildschirm geteilt. Die Anordnung kann durch eine Wischbewegung gewechselt werden.

Please charge, if control LED is flashing red.  
 Bitte Gerät laden, wenn die Kontrollleuchte rot blinkt.

Sensor    USB    On/Off    Charge    Sensor

## III. Handling – Handhabung

OUTPUT    SETTINGS    EXIT

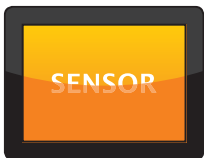
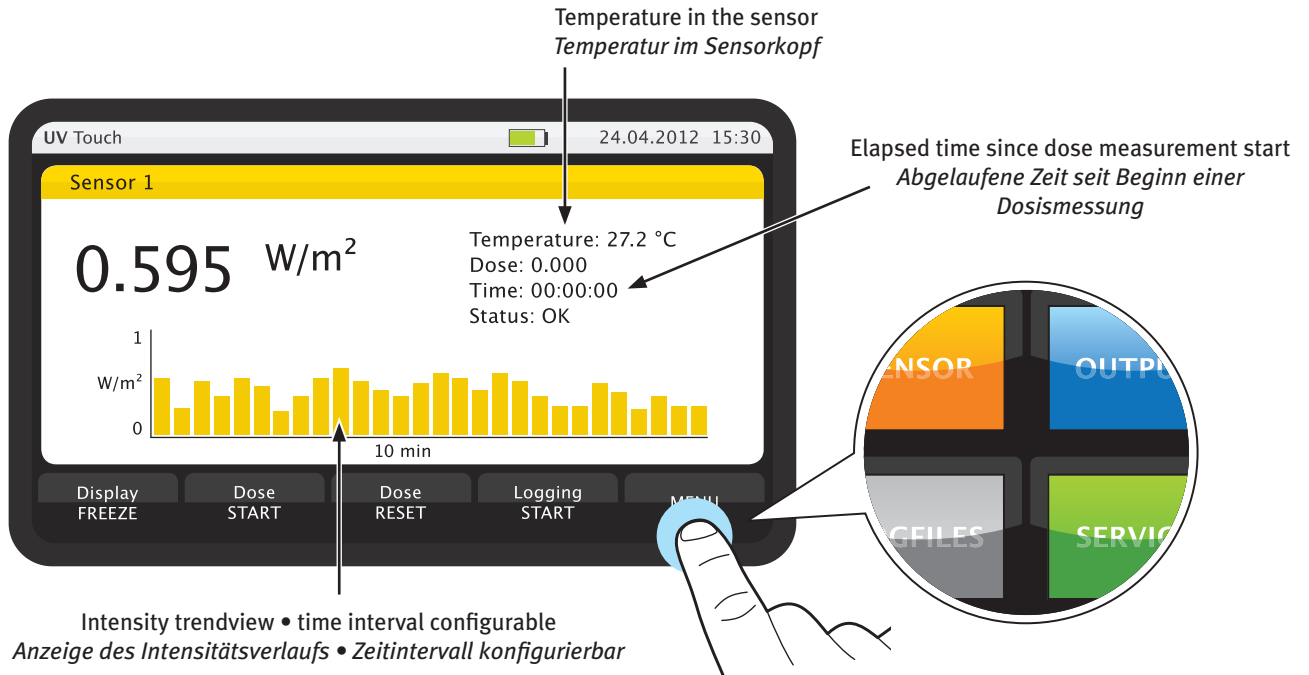
UV Touch

Settings

Date/Time    Language    Display off time    Temperature unit    Trigger input function

Back

## Main screen and menus – *Hauptbildschirm und Menus*



Setting of irradiation and area units, determination of sensor names

*Einstellung von Einheiten der Bestrahlungsstärke und Bezugsfläche, Vergabe von Sensornamen*



Configuration of switch outputs: Setting of thresholds, optional hysteresis and related measured output

*Konfiguration der Schaltausgänge; Einstellung, auf welche Messgröße sich das Schaltsignal bezieht; Einstellung des Schwellwertes und einer möglichen Hysterese*



Basic settings: date, time, language, temperature unit, logging interval, external control, configuration of the trend view length

*Basiseinstellungen des Handgerätes: Datum, Uhrzeit, Sprache, Temperatureinheit, Logging-Intervall, externe Ansteuerung, Konfiguration der Verlaufsanzeige-Länge*



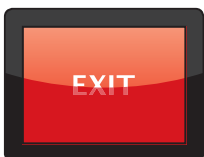
Manufacturer information, upload of firmware updates

*Hersteller-Informationen, Aufspielen von Firmwareupdates*



Editing of logfiles, logfile transfer to USB flash drive

*Editieren von Logging-Daten und Übertragung auf USB-Stick*



Exit to main screen

*Zurück zum Hauptbildschirm*

## Technical data, service information – Technische Daten, Kontaktinformationen

Dimensions (W x H x D)/Größe (B x H x T) .....	175 x 117 x 37 mm
Weight/Gewicht .....	900 g
Operation temperature/Betriebstemperatur .....	0–50°C
Storage temperature/Lagertemperatur .....	-20–50°C
Supply voltage/Betriebsspannung .....	15 V
Power supply input voltage (multiplug consigned) Betriebsspannung des Netzteils .....	100–240VAC
Power consumption (standard conditions, battery fully charged) Leistungsaufnahme im Normalbetrieb (Akku voll geladen) .....	5 W
Power consumption while charging Leistungsaufnahme während des Ladevorgangs .....	28 W
Pressure/Luftdruck .....	300–1080 hPa
Rel. Humidity (non-condensing)/Rel. Feuchte (nicht-kondensierend) .....	< 70%
Battery lifetime (min.)/Akkubetriebsdauer (min.) .....	10 h
Calibration values/Kalibrierwerte .....	Stored in sensor/Gespeichert im Messkopf
Dynamic range/Dynamikbereich .....	> 5 Decades/> 5 Dekaden
Power supply/Stromversorgung .....	Internal battery, power supply unit/ Interner Akku, Netzteil
Data storage/Messwertspeicher .....	> 11.000.000 Measurements/Messungen
Measurement range/Messbereich .....	5. Sensor
Display/Display .....	4,3" TFT
Housing material/Gehäusematerial .....	Aluminium
Protection level/Schutzklasse .....	IP 62

**Attention!** While operating the UVTOUCH the following must be observed:

Do not expose the UVTOUCH to direct sunlight, intense heat radiation, or high electro-magnetic radiation. Please connect the UVTOUCH USB-port to a USB flashdrive only. Do not connect the USB port to a computer. Use the UVTOUCH with the provided power supply only. While charging the ambient temperature must not exceed 40°C (104°F).

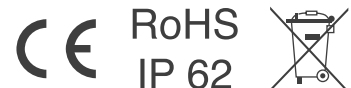
**Achtung!** Bei der Benutzung des UVTOUCH Handheld ist folgendes zu beachten:

Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, keiner intensiven Wärmebestrahlung und keiner starken elektromagnetischen Strahlung aussetzen. USB-Anschluss am UVTOUCH ausschließlich mit einem USB-Stick verbinden. Nicht an einen Computer anschließen. Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil betreiben. Beim Ladevorgang darf die Umgebungstemperatur höchstens 40°C betragen.

Accessories/Zubehör: **IO-Box**



Logic input for external UVTOUCH control/Logik-Eingang zur externen Steuerung des UVTOUCH  
Relais output for switching external devices/Relais-Ausgänge zur Schaltung externer Geräte



→ [welcome@sglux.de](mailto:welcome@sglux.de)  
→ [www.sglux.de](http://www.sglux.de)

→ Tel +49-30-53 01 52 11  
→ Fax +49-30-53 01 52 09

**sglux** GmbH  
Max-Planck-Str. 3, D-12489 Berlin