

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

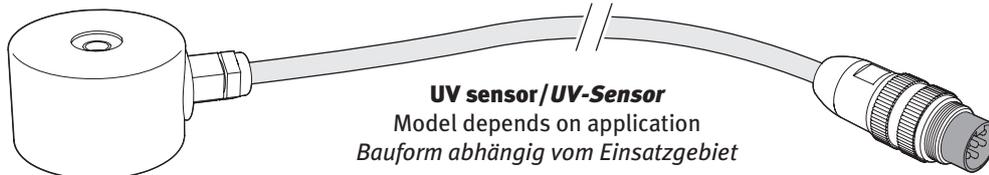
SiC Photodetector
guarantees radiation hardness

CAN bus signal processing
offers a large dynamic range

Intuitive touch screen control
makes working a pleasure

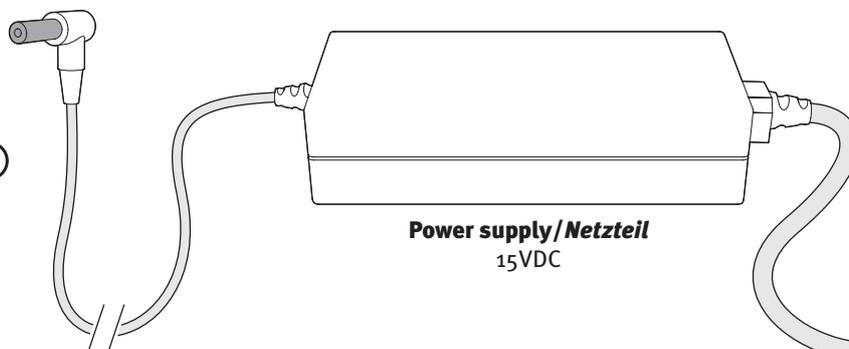
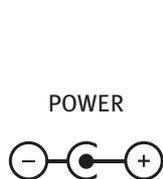
*Halten Sie die Welt der UV-Strahlung in Ihrer Hand. Strahlungsharte SiC-Detektoren garantieren zuverlässige Werte im Mess-Alltag. Hochmoderne CAN-basierte Übertragungstechnologie sichert einen großen Dynamikbereich. Eine intuitive Touch-Screen-Bedienung macht die Arbeit mit dem **UV TOUCH** zum Vergnügen.*

I. Components – Komponenten

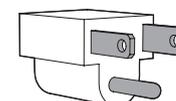
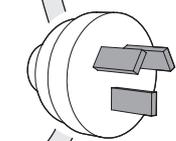
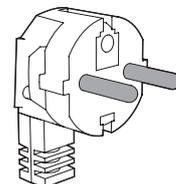
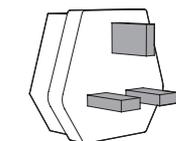


UV sensor / UV-Sensor
Model depends on application
Bauform abhängig vom Einsatzgebiet

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

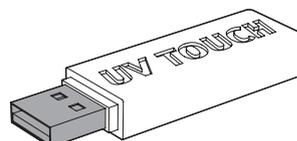


Power supply / Netzteile
15VDC



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

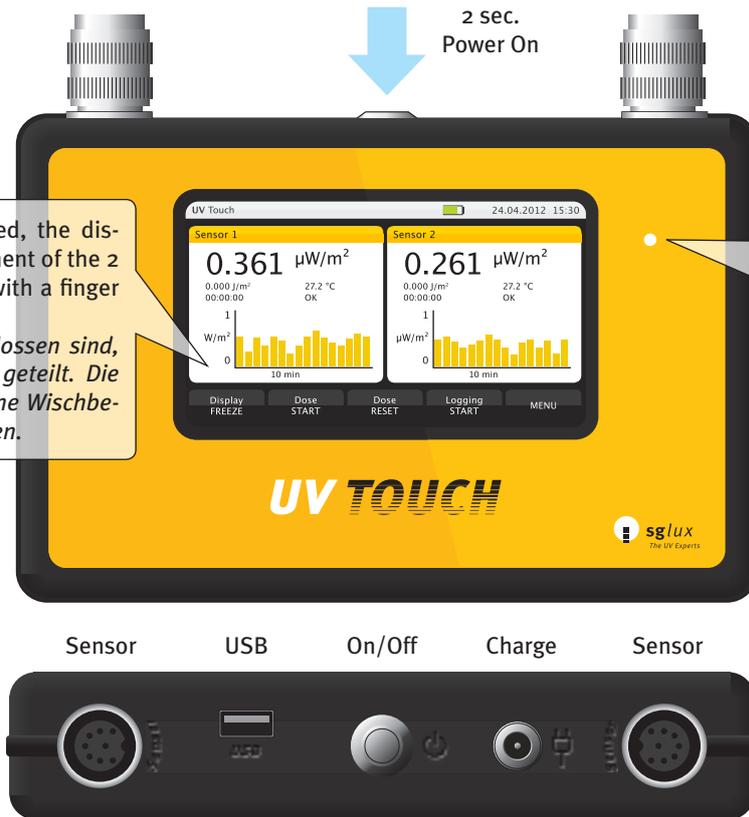
2 sec.
Power On

If 2 sensors are connected, the display is split. The arrangement of the 2 screens can be changed with a finger swipe.

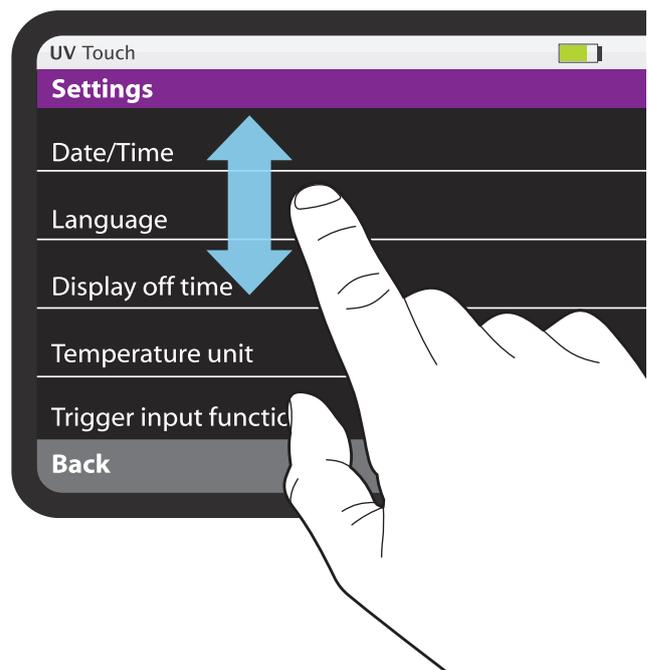
Wenn 2 Sonden angeschlossen sind, wird der Messbildschirm geteilt. Die Anordnung kann durch eine Wischbewegung gewechselt werden.

Please charge, if control LED is flashing red.

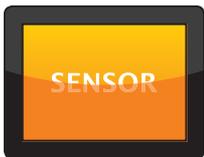
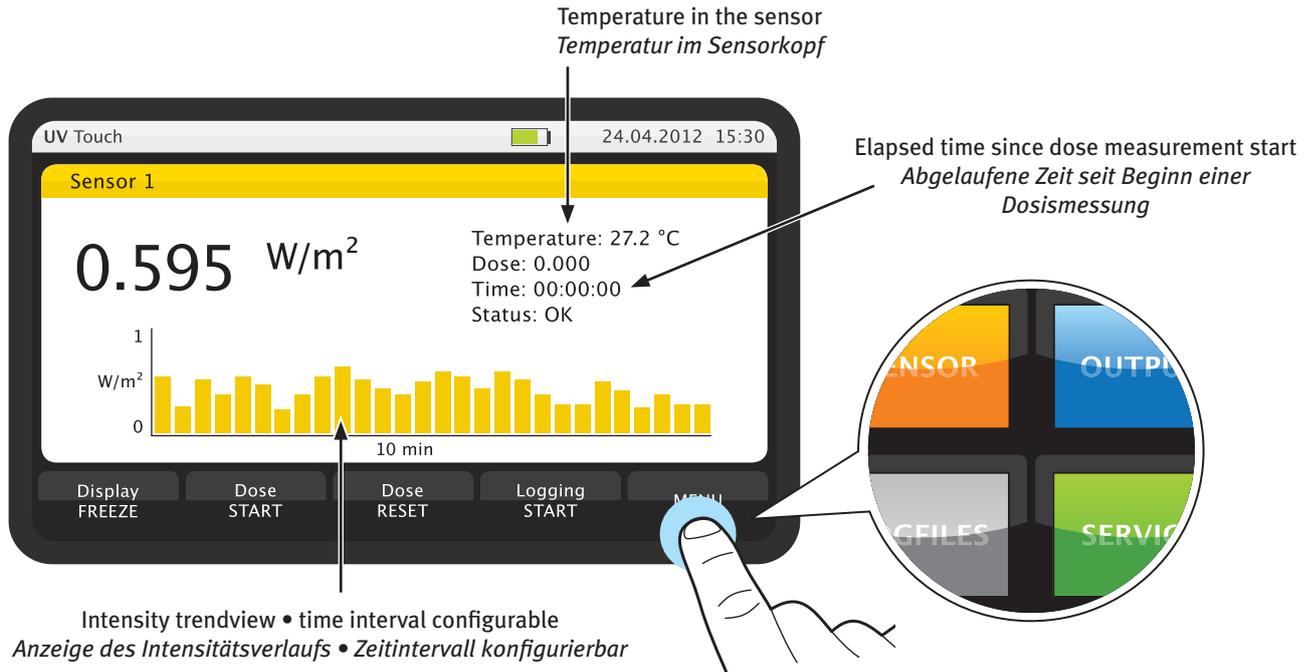
Bitte Gerät laden, wenn die Kontrollleuchte rot blinkt.



III. Handling – Handhabung



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).

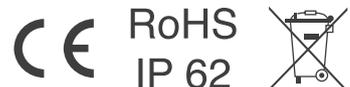
Achtung! Bei der Benutzung des UVTOUCH Handheld ist folgendes zu beachten:

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
→ 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