

Handheld for PTB traceable calibrated UV sensors according to DVGW W294-3 and ÖNORM M5873 for low and medium pressure lamps



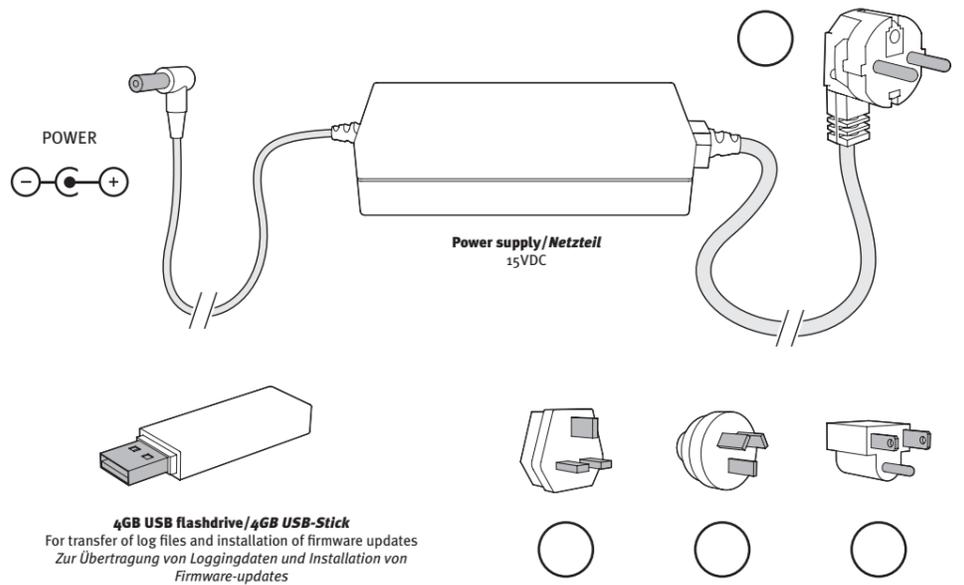
AQUA TOUCH

SiC Photodetector guarantees radiation hardness

CAN bus signal processing offers a large dynamic range

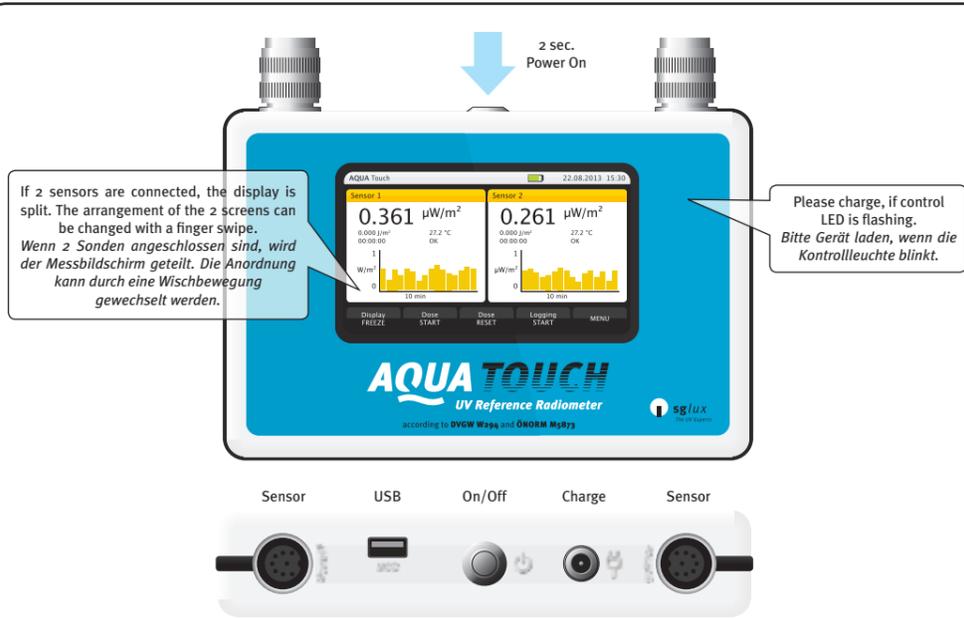
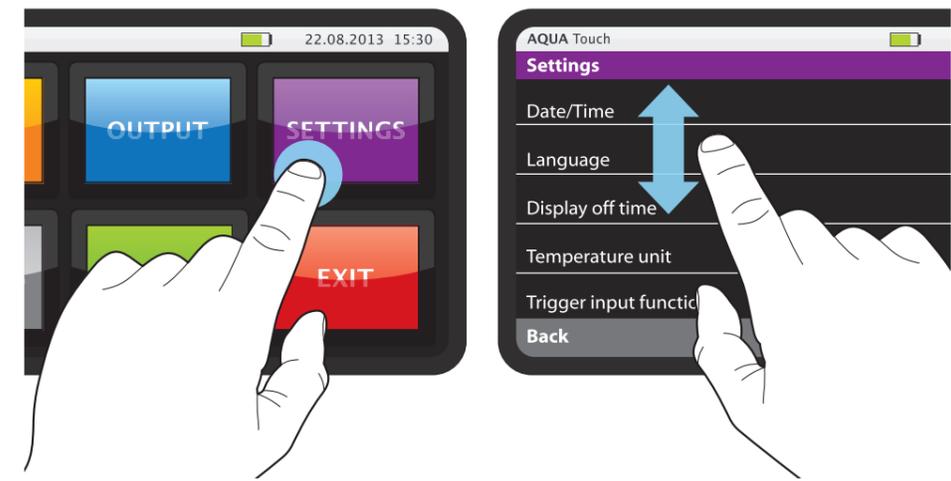
Intuitive touch screen control makes working a pleasure

Handgerät für PTB-rückführbar kalibrierte UV-Sensoren gemäß DVGW W294-3 und ÖNORM M5873 für Nieder- und Mitteldruckstrahler



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

III. Handling – Handhabung

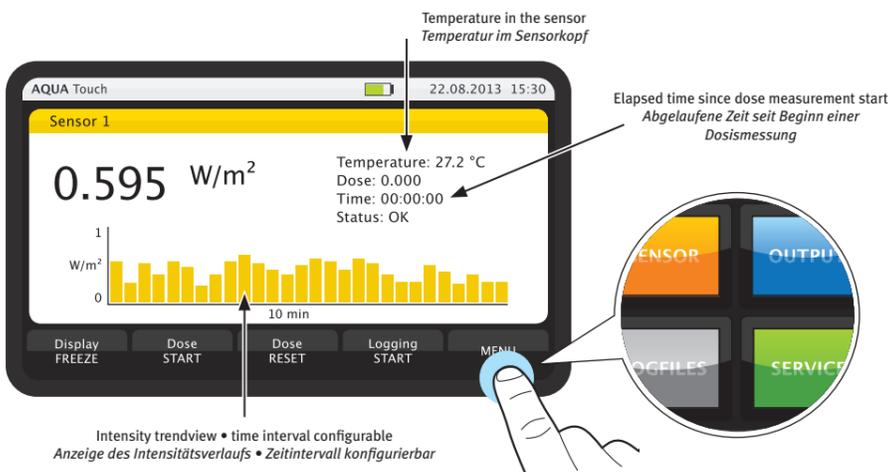


If 2 sensors are connected, the display is split. The arrangement of the 2 screens can be changed with a finger swipe.
Wenn 2 Sonden angeschlossen sind, wird der Messbildschirm geteilt. Die Anordnung kann durch eine Wischbewegung gewechselt werden.

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

II. Getting started – Inbetriebnahme

Main screen and menus – Hauptbildschirm und Menus



- SENSOR** Setting of irradiation and area units, determination of sensor names
Einstellung von Einheiten der Bestrahlungsstärke und Bezugsfläche, Vergabe von Sensornamen
- OUTPUT** 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
- SETTINGS** 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
- SERVICE** Manufacturer information, upload of firmware updates
Hersteller-Informationen, Aufspielen von Firmwareupdates
- LOGFILES** Editing of logfiles, logfile transfer to USB flash drive
Editieren von Logging-Daten und Übertragung auf USB-Stick
- EXIT** 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 AQUA TOUCH the following must be observed:
Do not expose the AQUA TOUCH to direct sunlight, intense heat radiation, or high electro-magnetic radiation. Please connect the AQUA TOUCH USB-port to a USB flashdrive only. Do not connect the USB port to a computer. Use the AQUA TOUCH with the provided power supply only. While charging the ambient temperature must not exceed 40°C (104°F).

Achtung! Bei der Benutzung des AQUA TOUCH Handheld ist folgendes zu beachten:
Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung, keiner intensiven Wärmebestrahlung und keiner starken elektromagnetischen Strahlung aussetzen. USB-Anschluss am AQUA TOUCH 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: **UV Sensor**
Choose a PTB traceable calibrated UV sensor (40° or 160°) with desired dynamic range
Wählen Sie zu diesem Gerät einen PTB-rückführbar kalibrierten UV-Sensor (40° oder 160°) mit gewünschtem Dynamikbereich

