Swiss Waagen DC GmbH
Usterstrasse 31 CH-8614 Bertschikon/ZH
Telefon +41 (0)43 843 95 90 Fax +41 (0)43 843 95 92
info@swisswaagen.ch www.swisswaagen.ch
CHE-110.606.498 MWST

swisswaagen.ch

Sauter Lichtmessgerät für genaue Lichtmessungen, auch für LED - Licht geeignet!



- **Sauter Luxmeter, auch für die Messung von LED - Licht geeignet!**
- Zur Messung der Ausleuchtung von Büroarbeitsplätzen, Produktsionsarbeitsplatzes etc.
- Photo-Sensor: Siliziumdiode, gefiltert
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- Data-Hold-Funktion zum Einfrieren des aktuellen Messwertes
- Drehbare Sensoreinheit (+ 90 und -180°) für die optimale Ausrichtung zur Lichtquelle
- Stabile Schutzabdeckung für den Photo-Sensor
- Erhöhte Lebensdauer: Aufprallschutz durch Lieferung in Soft-Box mit Lichtschutz
- TRACK-Funktion zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungsbedingungen
- Peak-Hold-Funktion zur Erfassung des Spitzenwerts
- Wählbare Einheiten: fc (foot-candle), lx
- Einheitenumschaltung bequem per Tastendruck
- Anbringungsmöglicheit eines Stativs an der Gehäuserückseite, ¼"-Gewinde

NEU

Varianten		Preis
	Lichtmessgerät SP 200K. Sauter Messbereich 200/ 2000/ 20000/ 200000 lx Ablesbarkeit 0,1/ 1/ 10 /100 lx sofort lieferbar	Fr. 114.00

Zubehör		Preis
	ISO-Kalibrierschein 961-190 sofort lieferbar	Fr. 198.00





1



2

Kompaktes Lichtmessgerät, optimiert für genaue Lichtmessungen, auch von LED Licht

Merkmale

- Zur Messung der Ausleuchtung von Büro-arbeitsplätzen, Produktionsarbeitsplätzen etc.
- **Photo-Sensor:** Siliziumdiode, gefiltert
- **Kosinus-Korrektur** für schräg einfallendes Licht
- **Data-hold Funktion,** zum Einfrieren des aktuellen Messwertes
- 1 **Drehbare Sensoreinheit** (+90 und -180°) für die optimale Ausrichtung zur Lichtquelle
- **Stabile Schutzabdeckung** für den Photo-Sensor
- 2 **Erhöhte Lebensdauer:** Aufprallschutz durch Lieferung in Soft-Box mit Lichtschutz
- **TRACK-Funktion** zur kontinuierlichen Aufzeichnung wechselnder Umgebungs-bedingungen
- **Peak-Hold-Funktion** zur Erfassung des Spitzenwerts
- **Wählbare Einheiten:** fc (foot-candle), lux
- **Einheitenumschaltung** bequem per Tastendruck
- Anbringungsmöglicheit eines Stativs an der Gehäuserückseite, ¼" Gewinde

Technische Daten

- Präzision bis 20.000 Lux: ± (4 % des Ergebnisses + 10 Teilungsschritte)
- Präzision ab 20.000 Lux: ± (5 % des Ergebnisses + 10 Teilungsschritte)
- Wiederholbarkeit: ± 2 % von [Max]
- Temperaturfehler: ± 0,1 % von [Max]/°C
- Messfrequenz: 2 Hz
- Abmessungen B×T×H 185×68×38 mm
- Betriebstemperatur und -Feuchte: 0 °C/40 °C, 0–80 % RH
- Startbereit: Batterie inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 200 h
- Nettogewicht ca. 130 g

STANDARD



OPTION



Modell SAUTER	Messbereich [Max] lx	Ablesbarkeit [d] lx		Option Werkskalibrierschein KERN	
SP 200K	0–200	0,1		961-190	
	200–2000	1			
	2000–20.000	10			
	20.00–200.000	100			

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, CH- 8614 Bertschikon/ZH Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch

SAUTER Piktogramme:

Justierprogramm CAL:
Zum Einstellen der Genauigkeit.
Externe Justierreferenz notwendig.

Kalibrier-Block:
Standard zur Justierung bzw.
Richtigstellung des Messgerätes.

Peak-Hold-Funktion:
Erfassung des Spitzenwertes
innerhalb eines Messprozesses.

Scan-Modus:
Kontinuierliche Messdatenerfassung
und -anzeige im Display.

Push und Pull:
Das Messgerät kann Zug-
und Druckkräfte erfassen.

Längenmessung:
Erfasst die geometrischen Abmessungen
eines Prüfobjekts bzw. die Bewegungslänge
eines Prüfvorgangs.

Fokus-Funktion:
Erhöht die Messgenauigkeit
eines Geräts innerhalb eines
bestimmten Messbereichs.

Interner Speicher:
Zur Sicherung von Messwerten
im Gerätespeicher.

Datenschnittstelle RS-232:
bidirektional, zum Anschluss
von Drucker und PC.

Datenschnittstelle USB:
Zum Anschluss des Messinstruments
an Drucker, PC oder anderen
Peripheriegeräten.

Datenschnittstelle Infrarot:
Zur Datenübertragung von
Messinstrument zu Drucker, PC
oder anderen Peripheriegeräten.

Steuerausgang
(Optokoppler, Digital I/O):
Zum Anschluss von Relais,
Signallampen, Ventilen etc.

Schnittstelle Analog:
zum Anschluss eines geeigneten
Peripheriegerätes zur analogen
Messwertverarbeitung.

Statistik:
Das Gerät berechnet aus den gespeicherten
Messwerten statistische Daten, wie Durch-
schnittswert, Standardabweichung etc.

PC Software:
Zur Übertragung der Messdaten
vom Gerät an einen PC.

Drucker:
An das Gerät kann ein Drucker
zum Ausdruck der Messdaten
angeschlossen werden.

GLP/ISO-Protokoll:
von Messwerten mit Datum,
Uhrzeit und Seriennummer.
Nur mit SAUTER-Druckern.

Maßeinheiten:
Per Tastendruck umschaltbar z. B.
auf nichtmetrische Einheiten.
Weitere Details siehe Internet.

Messen mit Toleranzbereich
(Grenzwertfunktion):
Oberer und unterer Grenzwert
programmierbar. Der Messvorgang wird
durch ein akustisches oder optisches
Signal unterstützt, siehe jeweiliges Modell

ZERO:
Rücksetzen der Anzeige auf 0.

Batterie-Betrieb:
Für Batterie-Betrieb vorbereitet.
Der Batterietyp ist beim jeweiligen
Gerät angegeben.

Akku-Betrieb:
Wiederaufladbares Set.

Netzadapter:
230 V/50 Hz. Serienmäßig Standard EU.
Auf Bestellung auch in Standard GB,
AUS oder USA lieferbar.

Netzteil:
Integriert, 230 V/50 Hz in EU.
Weitere Standards, wie z. B.
GB, USA, AUS auf Anfrage.

Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung erfolgt
durch einen Elektromotor.

Motorisierter Antrieb:
Die mechanische Bewegung erfolgt durch
einen Schrittsynchronmotor (Stepper).

Fast-Move:
Die gesamte Verfahrlänge kann
durch eine einzige Hebelbewegung
umfasst werden.

DAkkS-Kalibrierung:
Die Dauer der DAkkS-Kalibrierung in
Tagen ist im Piktogramm angegeben

Werkskalibrierung:
Die Dauer der Werkskalibrierung in
Tagen ist im Piktogramm angegeben.

Paketversand per Kurierdienst:
Die Dauer der internen Produktbereit-
stellung in Tagen ist im Piktogramm
angegeben.

Palettenversand per Spedition:
Die Dauer der internen Produkt-
bereitstellung in Tagen ist im
Piktogramm angegeben.

Ihr SAUTER Fachhändler:

Swiss Waagen DC GmbH Usterstrasse 31, 8614 Bertschikon/ZH
Tel. 043 843 95 90 Fax 043 843 95 92 www.swisswaagen.ch info@swisswaagen.ch

2018