

SECULIFE | IT, SECULIFE | ITC Illumination Tester

3-349-772-01
3/9.15

SECULIFE IT, SECULIFE ITC zur exakten Bestimmung der Beleuchtungsstärke

- Messung der Beleuchtungsstärke in Lux oder footcandle
- Kosinus-Korrektur für schräg einfallendes Licht
- Klassifiziert nach DIN 5032-7 und CIE no. 69
- Messwertspeicherung von max. 100 Werten
- Robuster Geräteaufbau
- Große Messbereiche
- Einfache Bedienung
- Hohe Auflösung



SECULIFE IT und SECULIFE ITC sind hochpräzise Werkzeuge für die zuverlässige Messung der Beleuchtungsstärke von Tageslicht oder Kunstlichtquellen. Die SECULIFE IT Variante wird vorwiegend als Betriebsmessgerät eingesetzt.

Das Gerät ist zur exakten Bestimmung der Beleuchtungsstärke in den Einheiten lx oder fc geeignet.

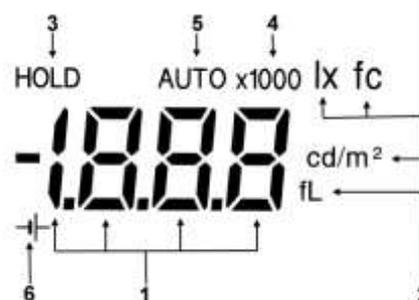
Die Lichteintrittsfläche mit zusätzlicher Ringblende des Photometerkopfes ist so ausgelegt, dass schräg einfallendes Licht cos-getreu bewertet wird. Stärkstes Licht (Tageslicht, Scheinwerfer) kann ohne weiteres Zubehör mit beiden Geräten gemessen werden.

Insbesondere SECULIFE IT ist mit seinem um eine Dekade erweiterten Messumfang auch zur Messung geringer Beleuchtungsstärken (z. B. an Notbeleuchtungen) hervorragend geeignet.

Der Unterschied zwischen SECULIFE ITC und SECULIFE IT besteht vor allem in der Güte dieser Anpassung. Die Klasseneinteilung für Beleuchtungsstärkemessgeräte ist in DIN 5032, Teil 7 festgelegt. SECULIFE ITC entspricht hierbei den Anforderungen der Klasse C, SECULIFE IT denen der Klasse B.

SECULIFE IT und SECULIFE ITC besitzen einen Messwertspeicher mit 100 Speicherplätzen, der sowohl direkt über Tastatur und Display als auch über die eingebaute USB-Schnittstelle und der im Lieferumfang enthaltenen Standard-Software ausgelesen und weiterverarbeitet werden kann.

Anzeigefeld



- 1) Messwert und Speicheranzeige
- 2) Messeinheit
- 3) Zwischenspeicher
- 4) Faktor Messwert
- 5) Auto-Range – automatische Messbereichswahl
- 6) Batteriewarnanzeige

Lieferumfang

- 1 Batterie
- 1 USB-Kabel
- 1 Transportkoffer
- 1 Bedienungsanleitung
- 1 Software

SECULIFE | IT, SECULIFE | ITC

Illumination Tester

Technische Daten

Gerät:

Anzeige	LCD 50 x 25 mm
Abmessungen	Grundgerät: 65 x 120 x 19 mm Messkopf: 31 x 105 x 30 mm
Gewicht	ca. 200 g ohne Batterie
Betriebsdauer	ca. 45 Stunden Dauerbetrieb
Schnittstelle	USB 1.1
Stromversorgung	Batterie: 1,5 V, Alkali-Mangan-Zelle (IEC LR 6) PC Betrieb: erfolgt die Stromversorgung über die Schnittstelle

Messung:

Allgemein	
Messbereich SECULIFE IT	0,01 lx bis 199 900 lx und 0,1 cd/m ² bis 1 999 000 cd/m ² in 5 Bereichen (mit Leuchtdichtevorsatz)
Messbereich SECULIFE ITC	0,1 lx bis 199 900 lx und 1 cd/m ² bis 1 999 000 cd/m ² in 4 Bereichen (mit Leuchtdichtevorsatz)
Messrate	2 Messungen pro Sekunde
Funktionen:	Beleuchtungsstärke 10 bis 190 000 lx Autorange, Range Hold, Manual Range, Anzeige von Lux (lx)/ Footcandle (fc), Hold-Funktion und Max-Funktion für Anzeige

Bestellangaben

Beschreibung	Typ	Artikelnummer
Digitales Beleuchtungsstärkemessgerät Klasse B	SECULIFE IT	M688A
Wie M688A inklusive Werkskalibrierung und Werkskalibrierschein	SECULIFE IT BWK	M688G
Wie M688A inklusive DAkKS-Kalibrierung und DAkKS-Kalibrierschein	SECULIFE IT BDK	M688H
Digitales Beleuchtungsstärkemessgerät Klasse C	SECULIFE ITC	M688E
Wie M688E inklusive Werkskalibrierung und Werkskalibrierschein	SECULIFE ITC BWK	M688I
Wie M688E inklusive DAkKS-Kalibrierung und DAkKS-Kalibrierschein	SECULIFE ITC BDK	M688J
Zubehör		
Leuchtdichtevorsatz für Messkopf mit 10 mm Diffusor		Leuchtdichtevorsatz
Leuchtdichtevorsatz für Messkopf mit 20 mm Diffusor		Leuchtdichtevorsatz
Adapterscheibe für Aufsatzmessung		Adapterscheibe
Sonderkabeln gegen Aufpreis: wahlweise 3 m / 5 m / 10 m		

Weitere Informationen zum Zubehör finden Sie unter www.gossenmetrawatt.com

Erstellt in Deutschland • Änderung vorbehalten • Eine PDF-Version finden Sie im Internet