

LXP-10A / 10B

Lux Sonde
LP-10A



Lux Sonde
LP-10B



LXP-2

Lux Sonde
LP-1



Zuverlässige Messungen der Beleuchtungsstärke mit LXP-Messgeräten

Haupteigenschaften

- **LXP-10A** | Messungen in der A-Klasse
- Auflösung bis:
 - » **LXP-2** | 0,1 lx
 - » **LXP-10B** | 0,01 lx
 - » **LXP-10A** | 0,001 lx
- hohe Messgenauigkeit
- Messungen aller Arten von Beleuchtung, einschließlich:
 - » LED-Quellen
 - » Glühlampen
 - » Leuchtstofflampen
 - » elektrodenlose Lampen
 - » Hochdruck- und Niederdrucklampen
- keine Notwendigkeit, Korrekturfaktoren für typische Lichtquellen zu verwenden
- Eine Silizium-Fotodiode mit spektralem Empfindlichkeitsfilter garantiert die Einhaltung der Anforderungen der CIE-Kurve

Produktmerkmale

- HOLD-Modus zum Festhalten der Anzeigen
- automatische Nullstellung
- PEAK HOLD-Modus zum Festhalten der Spitzenwerte von Lichtimpulsen
- Auswahl der Maßeinheit - Lux oder Footcandle
- Festhalten von Minimal- und Maximalwerten
- Modus zum relativen Ablesen der Daten
- lesbarer Bildschirm mit Hintergrundbeleuchtung
- PC-Kommunikation über USB
- **LXP-10A • LXP-10B** | drahtlose Verbindung mit PC
- eingebauter Speicher:
 - » **LXP-2** | 99 Ergebnisse
 - » **LXP-10A • LXP-10B** | 999 Ergebnisse
- Speicher des Registriergerätes für 16.000 Ergebnisse
- automatische Abschaltung



LXP-2

Das Modell richtet sich an Personen, die grundlegende Messungen der Beleuchtungsstärke an Arbeitsplätzen im Innen- und Außenbereich durchführen. Das Gerät ist mit dem Messkopf LP-1 (Klasse B) kombinierbar, der zuverlässige Messungen ermöglicht. Der nicht integrierte Kopf eliminiert den Einfluss des Benutzers auf das Messergebnis.



Messung an Arbeitsplätzen

LXP-10B

Das Modell mit einer Auflösung von 0,01 lx ermöglicht genaue Messungen der Beleuchtung an Arbeitsplätzen und Notbeleuchtung, einschließlich Fluchtwege. Es ist mit dem Messkopf LP-10B kompatibel. Das Gerät verfügt über einen eingebauten Speicher für 999 Messergebnisse und einen zusätzlichen Datenlogger, um Daten mit einer benutzerdefinierten Abtastrate aufzuzeichnen.



Messung der Not- und Evakuierungsbeleuchtung

LXP-10A

Ein Gerät der höchsten Gebrauchsklasse A. Es ermöglicht die genauesten Messungen in Industriegebieten und öffentlichen Einrichtungen. Außerdem kann das Gerät Daten drahtlos an die Computerprogramme Sonel Reader.



LED-Beleuchtungsmessung

Beleuchtungsmessung abhängig von der verwendeten Sonde

Anzeige des Ergebnisses in lx oder fc (Anzeige des Ergebnisses in fc mit reduzierter Auflösung aufgrund von Anzeigebeschränkungen).

		LXP-10A Die genauesten Messungen	LXP-10B Für Notbeleuchtung	LXP-2 Grundmessungen an Arbeitsplätzen
Sonde		LP-10A	LP-10B	LP-1
Klasse		A	B	B
Anzeige-bereich	lx	0,000...399,9k	0,00...399,9k	0,0...19,99k
	fc	0,000...39,99k	0,000...39,99k	0,0...1999
Auflösung	lx	0,001	0,01	0,1
	fc	0,001	0,001	0,01
Spektrale Ungenauigkeit f_1'		±2%	±6%	±6%
Cosinus-Anpassungs-fehler f_2		±1,6%	±3%	±3%
Genauigkeit		±(2% v.Mw. + 5 Digits)	±(5% v.Mw. + 5 Digits)	±(5% v.Mw. + 5 Digits)
Anzahl der Bereiche		6	5	3
Speicher		999 Ergebnisse		99 Ergebnisse
Schreiberspeicher		16 000 Ergebnisse		

Technische Daten

Anzeige	3¼ Digital-LCD mit 40-Segment-Balkengrafik
Bereichsüberschreitung	OL-Symbol
Spektrale Empfindlichkeit	CIE-Spektralempfindlichkeit (CIE-Empfindlichkeit des menschlichen Auges)
Stromquelle	9-V-Batterie oder 8,4-V-Akku
Photodetektor	eine Silizium-Photodiode und Spektralempfindlichkeitsfilter
Länge der Messsonde	ca. 150 cm
Abmessungen der Messsonde	115 × 60 × 20 mm
Abmessungen des Bedienfeldes	170 × 80 × 40 mm
Gewicht	390 g
Schnittstelle	USB LXP-10A • LXP-10B Funkverbindung
Betriebstemperatur	0...50°C
Relative Betriebsfeuchtigkeit	0...80%
Lagertemperatur	-20...+70°C

Lieferumfang



**Lux Sonde LP-10A
(für LXP-10A)**

WAADALP10A



**Lux Sonde LP-10B
(für LXP-10B)**

WAADALP10B



**Lux Sonde LP-1
(für LXP-2)**

WAADALP1



Mini-USB-Leitung

WAPRZUSBMNIB5



Hartkoffer M-1

WAWALM1



**Werkskalibrier-
zertifikat**

Zusätzliches Zubehör



**Griff für die
Sonde des Lux-
messers (Arm)**

WAPOZUCH9



**Griff für die Sonde
des Luxmes-
sers (Wagen)**

WAPOZUCH10



**Empfänger OR-1
für Funkübertra-
gungen (USB)**

WAADAUSBOR1



**Sonel Reader
Software**

WAPROREADER



**Kalibrierzertifikat
ohne Akkreditierung**

