



PEWA Technik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de



www.pewa.de



CHAUVIN ARNOUX GROUP

C.A 1110

Luxmeter + Datenlogger



Beleuchtungsmessung - jederzeit und überall!

Kompensation des spektralen Fehlers bei
LED- oder Fluoreszenz-Lichtquellen

Kartografische-Darstellung

Min-, Max-, Mittelwert- und Hold-Funktion

Einzelspeicherung der Messwerte oder
Daueraufzeichnung für bis zu 1 Mio. Werte



Data Logger Transfer
Automatische Erstellung von Berichten



Measure up



C.A 1110 Luxmeter + Datenlogger

Messbereiche	0,1 lx bis 200 000 lx (Lux)	0,01 fc bis 18 580 fc (foot candle)
Auflösung	0,1 lx (von 0,1 lx bis 999,9 lx) 1 lx (von 1 000 lx bis 9 999 lx) 10 lx (von 10 000 lx bis 99,99 klx) 100 lx (ab 100 klx)	0,01 fc (von 0,01 fc bis 99,99 fc) 0,1 fc (von 100,0 fc bis 999,9 fc) 1 fc (von 1000 fc bis 9,999 kfc) 10 fc (ab 10 kfc)

MESSTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenabweichung bei Lux-Messung	Luxmeter der Klasse C gemäß Norm NF C 42-710	Betrieb mit spektraler Fehlerkompensation
	± 3% der Anzeige bei Glühlampen (Standard) ± 6% der Anzeige bei LED (von 3000 K bis 6000 K) ± 9% der Anzeige bei Fluoreszenzlampen	LED: ± 4% der Anzeige (bei 4000 K) Fluo: ± 4% der Anzeige (Typ F11, 4000 K)

FUNKTIONEN

Datenaufzeichnung	Start/Stop von Hand am Gerät: Kurzer Druck auf MEM: Einzelspeicherung / Langer Druck auf REC: Daueraufzeichnung der Werte im Takt der jeweiligen Betriebsart Programmierte Aufzeichnung: Startdatum, Speicherintervall (von 1 Minute bis zu 2 Stunden) und Endedatum können über PC-Software eingegeben werden
Speicherkapazität	Mehr als 1 Million Werte
Min-, Max-, Mittelwert- und Hold-Funktion	Ja
MAP-Modus	Mit der MAP-Funktion lässt sich die Beleuchtung einer Fläche oder eines Raums kartografisch aufzeichnen. Die Messwerte werden in einer Datei abgelegt.
Maßeinheiten	lx (Lux) oder fc (foot candle)
Anzeigebeleuchtung	Ja
Automatische Abschaltung	Ja (einstellbar)

STROMVERSORGUNG

Art	Alkali-Batterien: 3 x 1,5 V AA / LR6 Netzanschluss möglich mit Netzadapter / Micro-USB-Anschluss als Zubehör erhältlich
Batteriebetriebsdauer	500 Std (Handbetrieb) / 3 Jahre bei Aufzeichnungen (mit 15 Minuten Speicherintervall)

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Schnittstellen	2 Kommunikationsschnittstellen: drahtlose Bluetooth-Verbindung und USB-Anschluss
Befestigung	Gehäuse verfügt über Magnethalterung, Schlitz für Wandbefestigung Kompatibel zum Multifix-Zubehör
Abmessungen / Gewicht	Gehäuse: 150 x 72 x 32 mm / Sensor: 67 x 64 x 35 mm / 345 g mit Batterien
Schutzart	IP50
Klimabedingungen	Temperatur: von -10 bis +60 ° C / rel. Luftfeuchte: von 10% bis 90%
Normenerfüllung	IEC 61010-1 / IEC 61326-1 / Luxmeter der Klasse C gemäß Norm NF C 42-710

ALLGEMEINES

Funktionen der PC-Software Windows Data Logger transfer	Wertedarstellung als Grafik oder als Tabelle / Export der Daten als Grafik oder als Excel-Tabelle Echtzeit-Betrieb / Automatische Erstellung von Berichten im Word-Format / Datenformat kompatibel zu der als Zubehör erhältlichen Software DataView
Garantie	2 Jahre

Zubehör / Ersatzteile

Stoßschutzhülle + Multifix	P01654252
Multifix	P011021002
Netzadapter	P01651023
Transporttasche	P01298075
Transportkoffer	P01298071
Software DataView	P01102095
Modem Bluetooth BLE / USB für PC	P01654253
NiMH-Akkus AA/LR6 x 4 mit Ladegerät	HX0053

Standard-Lieferumfang:

Transporttasche, 3 Alkali-Batterien 1,5 V AA, USB-Kabel, Testbericht und Kurzanleitung (Vollständige Bedienungsanleitung und Software Data Logger Transfer sind auf der Chauvin-Armoux-Website verfügbar)



BESTELLANGABEN

C.A 1110 Luxmeter + Datenlogger
..... P01654110