

# 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



Application Android  
CA Environmental  
Loggers

## C.A 1110 Luxmeter + Datenlogger

<b>Messbereiche</b>	0,1 lx bis 200 000 lx (Lux)	0,01 fc bis 18 580 fc (foot candle)
<b>Auflösung</b>	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

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

### FUNKTIONEN

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

### STROMVERSORGUNG

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

### WEITERE EIGENSCHAFTEN

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

### ALLGEMEINES

<b>Funktionen der PC-Software Windows Data Logger transfer</b>	Wertdarstellung 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
<b>Garantie</b>	2 Jahre

### Zubehör / Ersatzteile

Stoßschutzhülle + Multifix .....	P01654252
Multifix .....	P01102100Z
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