



www.insize.com

0131-A120 LICHTMESSER

BETRIEBSANLEITUNG

BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM DIE
BEDIENUNG
VIDEO DER PRODUKTE.



1. FEATURES

1. Fotosensor kann um 90° im Uhrzeigersinn und um 180° gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden
2. Eingebaute Kalibrierungsfilter gewährleisten die Genauigkeit beim Arbeiten mit unterschiedlichen Farben
3. Datenhaltefunktion
4. Lux/FC-Geräteschalter
5. Warnung bei niedrigem Batteriestand

2. ALLGEMEINE ANGABEN

- ♦ Messbereich: 0.1Lux ~ 200000Lux,
0.01FC ~ 20000FC
- ♦ Anzeige: 3 -1/2-stellige LCD-Anzeige, maximaler Anzeigewert ist 1999
- ♦ Bereich s Wahl: 200Lux、2000Lux、20000Lux、200000Lux
20FC、200FC、2000FC、20000FC
20000Lux-Bereich: Ablesung×10
20000Lux-Bereich: Ablesung×100
20000FC Bereich: Ablesung×10 (Anmerkung: 1FC=10.76Lux)
- ♦ Genauigkeit: ± (4%+10d) Bereich<20000Lux/2000FC,
± (5%+10d) Bereich≥20000Lux/2000FC,
(kalibriert auf eine Standard-Glühlampe mit einer Farbtemperatur von 2856K,
d ist die Auflösung)
- ♦ Mindestauflösung: 0.1Lux
- ♦ V(λ) Anpassungsfehler: $f^*1 \leq 10\%$
- ♦ Wiederholung der Tests: ±2%
- ♦ Temperatur-Charakteristik: ±1%/°C
- ♦ Probenahmezeit: 0.5s
- ♦ Fotosensor: um fotodiode de silício com filtro
- ♦ Ambiente de operação: 0~40°C (32~104°F), 0~70%RH
- ♦ Ambiente de armazenamento: -10~50°C (14~122°F), 0~80%RH
- ♦ Sobrecarga: indicação de '1'
- ♦ Fonte de alimentação: uma bateria de 9 V, modelo 6F22
- ♦ Duração da bateria: 200 horas para uso contínuo
- ♦ Dimensão: 185×68×38mm
- ♦ Peso: 130g

3. DESCRIÇÕES E FUNÇÕES DO PAINEL

1. Sensor fotográfico
2. Tela LCD
3. Botão do interruptor de alimentação
4. Botão de retenção de dados
5. Botão de seleção de faixa
6. Botão de seleção da unidade LUX
7. Botão de seleção da unidade FC

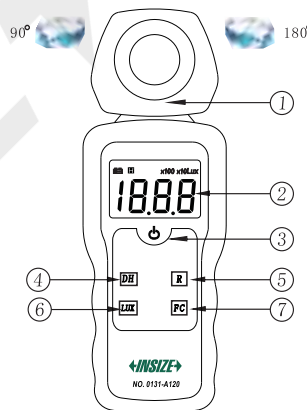


Abb. 1

4. BETRIEBSANLEITUNG

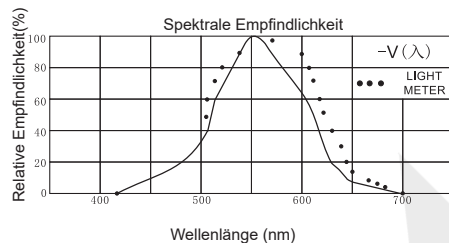
1. Legen Sie die Batterie ein und schalten Sie das Messgerät ein.
2. Wählen Sie den richtigen Bereich.
3. Nehmen Sie die Kappe des Fotodetektors ab und richten Sie sie auf die Lichtquelle. (Der Detektor kann um 90 ° im Uhrzeigersinn und um 180 ° gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden.)
4. Lesen Sie den Testwert auf dem LCD-Display ab

- Wenn das Gerät nur eine '1' anzeigt, bedeutet dies Überlastung und es sollte auf einen größeren Bereich umgestellt werden.
- Data-Hold-Modus: Drücken Sie die 'DH' Taste, um das Hold-Modell auszuwählen. LCD-Anzeige '  ' und der Wert ist gesperrt. Drücken Sie die Taste 'DH' erneut, um den Hold-Modus zu verlassen.
- Nach dem Gebrauch des Geräts den Fotodetektor mit einer Kappe abdecken und den Strom ausschalten.

5. ÜBERPRÜFUNG UND AUSTAUSCH DER BATTERIE

- wenn in der linken Ecke des LCD-Displays '  ' angezeigt wird, ist ein Batteriewechsel erforderlich.
- Schalten Sie das Messgerät aus, öffnen Sie die Batterieabdeckung, nehmen Sie die Batterie heraus, ersetzen Sie sie durch eine andere 9V-Batterie und schließen Sie die Abdeckung.

6. SPEKTRALE EMPFINDLICHKEITSKENNLINIE



7. WARTUNG

- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit extrem hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit.
- Halten Sie den Fotodetektor während des Gebrauchs sauber.
- Das Referenzniveau der Testmarkierung auf der Frontplatte auf der Oberseite des Fotodetektors Globus.

- Je nach Betriebsbedingungen und Zeit nimmt die Empfindlichkeit des Messgeräts ab. Um die Genauigkeit des Geräts zu erhalten, wird eine regelmäßige Kalibrierung empfohlen.
- Die Sonde darf nicht um mehr als 90° im Uhrzeigersinn und nicht um mehr als 180° gegen den Uhrzeigersinn gedreht werden, andernfalls wird das Messgerät beschädigt.

8. EMPFOHLENE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

SHOP, BAZAAR:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Lokalitäten
3000~300	Auslage im Raum, Schmuckvitrine, Vorfürhrplatz, Kassentisch, Packtisch
750~300	Aufzugshalle, Rolltreppe
300~150	Gesprächsraum, Toilettenraum, Waschraum, Treppe, Gang
150~75	Ruheraum, normale Beleuchtung im Geschäft

HAAR SOLON:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Lokalitäten
1500~750	Marcel und Friseursalon, Toilettenraum
750~300	Shampoo, Anmeldetisch, Badebox
300~150	cWaschraum im Geschäft
150~75	Gang, Treppe

HOSPITAL:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Lokalitäten
10000~300	Ophthalmologie
1500~750	Ophthalmologie
750~300	Apotheke, Heilraum, Drogerie, Büro, Sezierraum, Pathogenraum, Dekanat, Erste-Hilfe-Raum, Kreißsaal, Schwesternzimmer, Versammlungsraum
300~150	Krankenzimmer, Pulverkammer, chirurgischer Behandlungsraum
150~75	Umkleideraum, Physiotherapieraum, Röntgenraum, Gang zum Krankenzimmer, keimfreier Raum, Krankenzimmer, Treppenhaus
75~30	Zoomraum, Dunkelkammer, Leichenhalle

HOME:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Lokalitäten
2000~1500	Kunsth Handwerk, Schneiderei
1500~750	Hausaufgaben machen
750~300	Leseraum, Toilette, Tisch, Telefonraum, Reparaturraum
300~150	Waschküche, Spielzimmer, Wohnzimmer
150~75	Garderobe, Balneo, Waschraum, Treppe, Gang
75~30	Briefkasten, Veranda

FACTORY:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Lokalitäten
3000~300	transnormale Genauigkeitsarbeit, Entwurfsraum, Zeichensaal
1500~750	Entwurfsraum, Analyse, Debugger, Verpackung
750~300	Produktlinie, Lagerbüro
300~150	Färberei, Gießerei, Elektroraum
150~75	Eingang und Ausgang, Gang, Durchgang, Treppe, Toilettenraum, Waschraum, Inspektionsbüro
75~30	Sicherheitsdurchgang, Lagerung, dynamische Ausrüstung im Freien

OFFICE:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Lokalitäten
2000~300	Designraum, Affärenraum
1500~750	Flurdurchgang (tagsüber), Geschäftsraum, Salon, Uhr an und aus
750~300	PC-Raum, Versammlungsraum, Presseraum, Vorzimmer, Spielzimmer, Esszimmer
300~150	Abstellraum, Spielzimmer, Speisesaal, Ruheraum, Pförtnerhaus, Aufzug, Waschraum
150~75	Trinkraum, Umkleideraum, Abstellraum, Nachtwächterraum (Eingang)
75~30	Sicherheitspassage

HOTEL, KABARETT, FREIZEITGELÄNDE:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Locales
1500~750	Zähler
750~300	Bankett, Geschäftsraum, Stall, Kochraum
300~150	Restaurant, Waschraum, großes Haus im japanischen Stil
150~75	Spielzimmer, Gang, Treppenhaus, Gästezimmer, Balneo, basilikale Beleuchtung im Hof, Umkleidekabine
75~30	Sicherheitspassage

SCHULE:

Beleuchtungsstärke (Lux)	Locales
1500~300	Zeichenraum, Schneiderraum, PC-Raum
750~200	Klassenzimmer, Labor, praktischer Betrieb, Labor, Bibliothek, Lagerraum, Büro, Ruheraum, Versam- mlungsraum, Sanitärraum, Speisesaal, Kochraum, Übertragungsraum, Druckraum, Wachraum, Schulhof
300~150	Großes Klassenzimmer, Flur, Repositorium, Ruheraum, Treppenhaus
150~75	Gang, Aufzug, Waschraum, Überführung, Schulhof im Freien
75~30	Lagerung, Wagenschuppen, Sicherheitsdurch- gang