

BF06

DA

BRUGERVEJLEDNING
LYSMÅLER



TROTEC
AT WORK.

Indholdsfortegnelse

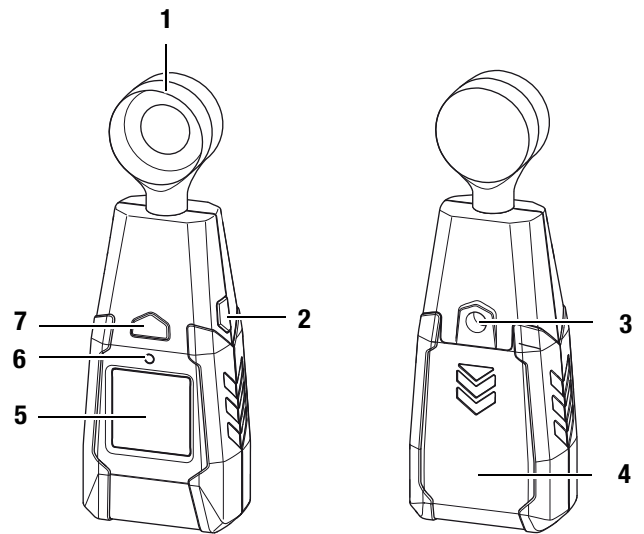
Anvisninger vedrørende betjeningsvejledningen 1
 Oplysninger om apparatet 1
 Tekniske data 2
 Sikkerhed 2
 Transport og opbevaring 3
 Betjening 3
 Vedligeholdelse og reparation 4
 Bortskaffelse 4
 Overensstemmelseserklæring 4

Oplysninger om apparatet

Beskrivelse af apparatet

Ved hjælp af lysmåleren kan lysstyrken måles i Lux eller fc.
 Til analyse af målingerne er der desuden en MAX-funktion (maksimumværdi) til rådighed.
 Displaybelysningen tilpasser sig automatisk til den omgivende belysning.
 En slukkeautomatik skåner batteriet, når apparatet ikke bruges.

Billede af apparatet



Anvisninger vedrørende betjeningsvejledningen

Symboler



Fare!

Henviser til en fare, der kan medføre personskader.



Forsigtig!

Henviser til en fare, der kan medføre materielle skader.

Du finder den aktuelle version af betjeningsvejledningen på adressen: www.trotec.de

Retlig henvisning

Denne publikation erstatter alle foregående udgaver. Denne publikation må hverken helt eller delvist eller i nogen form reproduceres eller ved hjælp af elektroniske systemer bearbejdes, kopieres eller distribueres uden skriftlig tilladelse fra Trotec. Ret til tekniske ændringer forbeholdes. Alle rettigheder forbeholdes. Varenavne anvendes uden garanti for fri anvendelighed, og i alt væsentligt følges producenternes skrivemåde. Alle varenavne er registreret.

Der forbeholdes ret til konstruktionsændringer af hensyn til en kontinuerlig produktforbedring samt form- og farveændringer.

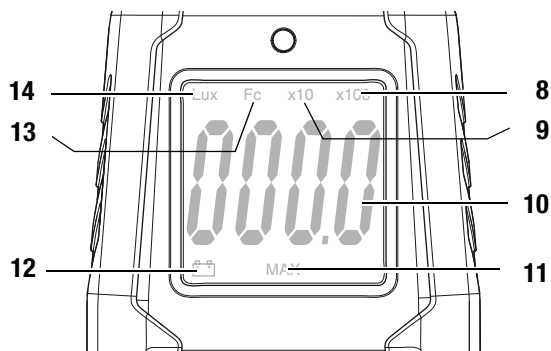
Det leverede produkt kan afvige fra billederne af produktet. Det foreliggende dokument er udarbejdet med den nødvendige omhu. Trotec påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl eller udeladelser.

Beregningen af valide måleresultater, følgeslutninger og deraf afledte foranstaltninger er udelukkende brugerens eget ansvar.

Trotec yder ingen garanti for rigtigheden af de fundne måleværdier eller måleresultater. Desuden påtager Trotec sig intet ansvar for eventuelle fejl eller skader, der skyldes anvendelsen af de fundne måleværdier. © Trotec

Nr.	Betjeningselement
1	Fotosensor
2	MAX/LUX-taste
3	Stativgevind
4	Batterirum med dæksel
5	Display
6	Belysningssensor
7	Tænd/sluk-taste

Display



Nr.	Visningselement
8	Visning af måleværdi x100
9	Visning af måleværdi x10
10	Visning af måleværdi
11	Visning af maksimumværdi
12	Batteristatus
13	Visning af fc (foot candle)
14	Visning af Lux

Tekniske data

Model:	BF06
Vægt:	145 g
Mål (H x B x D)	159 mm x 56 mm x 33 mm
Måleområde:	0,1 til 20 Lux eller 0,1 til 20 fc Op til 2000 Lux eller op til 200 fc Op til 20 kLux eller op til 2000 fc Op til 40 kLux eller op til 4000 fc
Nøjagtighed:	±5 % ±10 lx/fc (<10.000 lx / 1.000 fc), ±10 % ±10 lx/fc (>10.000 lx / 1.000 fc)
Måleområdeinddeling:	0,1 lx / 0,01 fc
Målehastighed:	2,5 pr. sekund
Driftstemperatur:	0 til 40 °C
Lagertemperatur:	-10 til 60 °C
Strømforsyning:	1 stk. alkaline 9 V Levetid ca. 5000 til 8000 målinger
Slukning af apparat:	Efter ca. 17 min., hvis apparatet ikke bruges

Medfølger ved levering

- 1 x lysmåler BF06
- 1 x batteri 9 V
- 1 x kortfattet vejledning

Sikkerhed

Læs denne betjeningsvejledning omhyggeligt igennem, før apparatet anvendes, og opbevar den altid på et tilgængeligt sted!

- Anvend ikke apparatet i olie-, svovl-, klor- eller saltholdig atmosfære.
- Beskyt apparatet mod permanent, direkte sollys.
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra apparatet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- Overhold lager- og driftsbetingelserne (se kapitel Tekniske data).

Tilsløget brug

Anvend kun apparatet til måling af lysstyrken inden for det i de tekniske data angivne måleområde.

For at anvende apparatet i henhold til den tilsløget brug må du kun anvende tilbehør, der er kontrolleret af Trotec eller reservedele, der er kontrolleret af Trotec.

Utilsløget brug




Anvend ikke apparatet i eksplosionsfarlige områder eller til målinger i væsker og på spændingsførende dele. Trotec påtager sig intet ansvar for skader, der skyldes utilsigtet brug. I så fald bortfalder krav om erstatning. Konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet uden tilladelse fra producenten er forbudt.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- have læst og forstået betjeningsvejledningen, især kapitlet Sikkerhed.

Resterende farer

-  **Fare!**
Hold tilstrækkelig afstand til varmekilder.
-  **Fare!**
Lad ikke emballagematerialet ligge og flyde. Det kan blive et farligt legetøj for børn.
-  **Fare!**
Apparatet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!
-  **Fare!**
Der kan udgå farer fra dette apparat, hvis det anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!
-  **Forsigtig!**
For at undgå beskadigelser af apparatet må du ikke udsætte det for ekstreme temperaturer, ekstrem luftfugtighed eller væde.
-  **Forsigtig!**
Brug ikke kraftige rengøringsmidler, skure- eller opløsningsmidler til rengøring af apparatet!

Transport og opbevaring

Transport

Til transport af apparatet skal du bruge en egnet taske, så apparatet beskyttes mod udefra kommende påvirkninger.

Opbevaring


Når apparatet ikke anvendes, skal du overholde følgende lagerbetingelser:

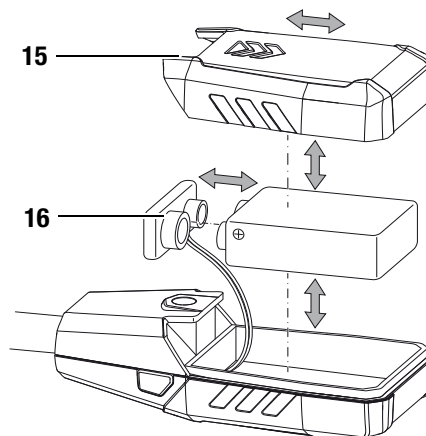
- tørt,
- på et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys,
- om nødvendigt beskyttet mod indtrængende støv med en plastindpakning.
- Opbevaringstemperaturen svarer til det oplyste område for driftstemperaturen i kapitlet Tekniske data.
- Ved længere tids opbevaring skal du tage batterierne ud.

Betjening

Isætning af batteri

- Sæt det medfølgende batteri i, før du bruger apparatet første gang.

-  **Forsigtig!**
Sørg for, at apparatets overflade er tør, og at apparatet er slukket.



1. Skub dækslet (15) af apparatet i pilens retning.
2. Forbind det nye batteri med battericlipsen (16) med den rigtige poling.
3. Skub dækslet (15) på apparatet igen.

Tænding og udførelse af måling

1. Tryk på tænd/sluk-tasten (7).
 - Displayet tændes og apparatet er klar til brug.
 - Hvis lysforholdene er dårlige, tændes displaybelysningen automatisk. Sensoren (6) styrer displaybelysningen.
2. Ret apparatet mod måleområdet.
 - Måleværdien vises i realtid.
 - Afhængig af måleværdiens størrelse skifter visningen til faktor x10 (9) eller x100 (8).
 - Hvis den målte værdi overskrider måleområdet (> 40 kLux eller 4000 fc), viser displayet værdien OL eller VO.

Bemærk:

Vær opmærksom på, at et skift fra et koldt sted til et varmere sted kan føre til dannelse af kondensvand på apparatets printplade. Denne fysiske effekt, der ikke kan undgås, giver forkert måling. Displayet viser i så fald ingen eller forkerte måleværdier. Vent i nogle minutter, indtil apparatet har indstillet sig efter de ændrede betingelser, før du udfører en måling.

Vær opmærksom på, at fotosensoren (1) så vidt muligt skal holdes i en vinkel på 90° i forhold til lyskilden. En anden vinkel kan påvirke måleresultatet.

MAX-funktion

Med MAX-funktionen kan du aflæse den højeste værdi for den hidtidige måling.

1. Tryk kortvarigt på MAX/LUX-tasten (2)
 - Visningen MAX (11) fremkommer på displayet.
 - Displayet viser nu den højeste værdi af temperatur og luftfugtighed, der er målt, siden apparatet blev tændt.
2. Tryk på MAX/LUX-tasten (2) igen.
 - MAX-funktionen er deaktiveret og de aktuelle måleværdier vises.

Indstilling af enheden Lux eller fc

1. Tryk på MAX/LUX-tasten (2) i ca. 2 sekunder.
 - Visningen skifter fra Lux (14) til fc (13).
 - Gentag processen for at skifte fra fc til Lux igen.

Slukke

Apparatet er udstyret med en slukkeautomatik. Apparatet slukkes automatisk, når det ikke har været i brug i 15 minutter.

- Tryk på tænd/sluk-tasten (7).
 - Apparatet slukkes.
 - MAX-værdien nulstilles.

Vedligeholdelse og reparation

Batteriskift

Batteriet skal skiftes, når symbolet for batteri (12) lyser på displayet, eller når apparatet ikke længere kan tændes. Se Isætning af batteri på side 3.

Rengøring

Rengør apparatet med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Brug ikke sprays, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler, men kun rent vand til at fugte kluden.

Reparation

Foretag ingen ændringer på apparatet. Åbn aldrig apparatets kabinet, og monter ikke reservedele. Henvend dig til producenten i forbindelse med reparation eller kontrol af apparatet.

Bortskaffelse



Elektroniske enheder hører ikke til i husholdningsaffaldet, men skal i EU – i henhold til EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2002/96/EF af 27. januar 2003 om affald af elektrisk og elektronisk udstyr – bortskaffes på en faglig korrekt måde. Bortskaf dette apparat i henhold til bestemmelserne i den gældende lovgivning, når det ikke skal bruges længere.

Overensstemmelseserklæring

i henhold til EF-lavspændingsdirektivet 2006/95/EF og EF-direktivet 2004/108/EF om elektromagnetisk kompatibilitet. Hermed erklærer vi at, lysmåleren BF06 er udviklet, konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med de nævnte EU-direktiver.

CE-mærket finder du på bagsiden af apparatet.

Producent:
Trotec GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400
Fax: +49 2452 962-200
E-Mail: info@trotec.com

Heinsberg, den 31-03-2014



Direktør: Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com