



NAVODILA ZA UPORABO

Kamera za zaznavanje vročine DERMALOG FLC1 Light Edition

Kataloška št.: 22 82 552

DERMALOG

Kazalo

Avtorske pravice in obvestilo o lastništvu	2
Zgodovina posodobitev	3
Predstavitev	3
1 Uporabniki	4
2 Dogovori o dokumentu	4
3 Varnostna navodila	5
3.1 Namen tega izdelka	5
3.2 Splošno	5
3.3 Transport in skladiščenje	6
3.4 Postavitev in okolje	6
3.5 Namestitev	7
3.6 Delovanje	7
3.7 Vzdrževanje	8
3.8 Odstranjevanje	8
4 Vsebina paketa	8
5 Tehnični podatki	9
6 Opis izdelka	10
6.1 Strojna oprema	10
6.2 Razpoložljivi programski izdelki	11
7 Namestitev	12
7.2 Povežite strojno opremo	13
7.3 Namestite programski paket	14
7.4 Kalibrirajte napravo DERMALOG FLC1 Light Edition	15
8 Informacije o naročanju in kontaktni podatki	15
GARANCIJSKI LIST	16
Prevod izvirne izjave EU o skladnosti	17
Izvirna izjava EU o skladnosti	19

Avtorske pravice in obvestilo o lastništvu

Dokumentacija o strojni opremi

Avtorske pravice © 2004-2020 podjetja DERMALOG Identification Systems GmbH. Vse pravice so pridržane. Ta dokumentacija o strojni opremi je last podjetja DERMALOG Identification Systems GmbH. Dokumentacije ali njenih delov ni dovoljeno kopirati, distribuirati ali prevajati na noben način, niti v elektronski, ročni, optični ali kateri koli drugi obliki brez predhodne privolitve podjetja DERMALOG Identification Systems GmbH. Ta dokumentacija služi samo v informativne namene. Podatki v primerih so izmišljeni, razen če ni drugače navedeno. DERMALOG Identification Systems GmbH ne prevzema odgovornosti za kakršnokoli neposredno ali posredno škodo zaradi ali v povezavi z uporabo dokumentacije, dokler ne gre za namerno ali skrajno malomarno ravnanje.

Pravica do kopiranja

DERMALOG Identification Systems GmbH kupcu strojne opreme dovoljuje izdelavo internih kopij le za osebno uporabo. Vsaka kopija mora vsebovati vsa obvestila o avtorskih pravicah, pravicah blagovnih znamk, storitvenih znamkah ali drugih

pravicah o intelektualni lastnini. Kupec strojne opreme mora zaporedoma oštevilčiti kopije. Poleg tega si DERMALOG Identification Systems GmbH pridržuje pravico, da kadar koli posodobi ali spremeni dokumentacijo, brez obveze, da o tem obvesti uporabnike.

Programska oprema

Avtorske pravice © 2004-2020 podjetja DERMALOG Identification Systems GmbH. Vse pravice so pridržane. Ta dokumentacija o programski opremi je last družbe DERMALOG Identification Systems GmbH in je na voljo v povezavi z licenčno pogodbo. Ta dokumentacija se sme uporabljati ali kopirati samo v skladu s pogoji licenčne pogodbe. Dokumentacije ali njenih delov ni dovoljeno kopirati, distribuirati ali prevajati na noben način, niti v elektronski, ročni, optični ali kateri koli drugi obliki brez predhodne privolitve podjetja DERMALOG Identification Systems GmbH, ali je to izrecno določeno v licenčni pogodbi. Ta dokumentacija služi samo v informativne namene. Podatki v primerih so izmišljeni, razen če ni drugače navedeno.

DERMALOG Identification Systems GmbH ne prevzema odgovornosti za kakršnokoli neposredno ali posredno škodo zaradi ali v povezavi z uporabo dokumentacije, dokler ne gre za namerno ali skrajno malomarno ravnanje.

Pravica do kopiranja

Licenčna pogodba družbe DERMALOG Identification Systems GmbH imetniku licence dovoljuje kopiranje samo za interne namene. Vsaka kopija mora vsebovati vsa obvestila o avtorskih pravicah, pravicah blagovnih znamk, storitvenih znamkah ali drugih pravicah o intelektualni lastnini. Imetnik licence mora zaporedoma oštevilčiti kopije. Poleg tega si DERMALOG Identification Systems GmbH pridržuje pravico, da kadar koli posodobi ali spremeni dokumentacijo, brez obveze, da o tem obvesti stranke.

Zgodovina posodobitev

Različica dokumenta	Datum	Avtor	Spremembe
1	20/07/20	Dermalog	Začetni dokument

Tabela 1: Zgodovina posodobitev

Predstavitev

Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition zajema slike obraza in zaznava telesno temperaturo posameznika.

Ta uporabniški priročnik opisuje kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition. Vsebuje informacije o varnostnih navodilih, tehničnih podatkih, opisu izdelka, namestitvi, vzdrževanju in odstranjevanju izdelka.



Slika 1: Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

1 Uporabniki

Ta dokument je namenjen uporabnikom kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition.

Oseba, ki uporablja kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, mora pred uporabo prebrati ta dokument.

2 Dogovori o dokumentu

Izrazi in njihov pomen

Izraz	Pomen
»Capture« (zajemi)	Metoda odvzema biometričnega vzorca od končnega uporabnika.

Tabela 2: Izrazi in njihov pomen

OKRAJŠAVE

Okrajšava	Pomen
USB	"Universal Serial Bus" (univerzalno serijsko vodilo)

Tabela 3: Okrajšave

TIPOGRAFSKI DOGOVORI

Tipografski dogovor	Uporaba
Krepko	Pomembni odlomki besedila Večstopenjska navodila in predpogoji zanje: imena aplikacij, izdelki, poglavja, elementi grafičnega uporabniškega vmesnika (GUI), zavihki, odseki in področja zaslona, tipke, poti menija
<i>Ležeče</i>	Imeniki, imena datotek, vrednosti, imena dokumentov, sporočila, e-poštni naslovi in imetniki mest v opisih zaslona
<i>male črke</i>	URL-povezave in spletne strani

Tabela 4: Tipografski dogovori

SIMBOLI IN IKONE





Simbol / ikona	Pomen
	Začne sistemski odziv
	Opomba, nasveti za uporabo ali dodatne informacije
	Označuje pomemben odlomek besedila
OPOZORILO	OPOZORILO se uporablja za naslavljanje praks v povezavi z materialno škodo (in ni povezano z osebnimi poškodbami). Simbol varnostnega opozorila se ne uporabi.
 POZOR	POZOR označuje nevarno situacijo, ki bi lahko v primeru, da se ji ne izognemo, povzročila lažje ali zmerne poškodbe.

Tabela 5: Simboli in ikone

3 Varnostna navodila

POMEMBNO

PRED UPORABO POZORNO PREBERITE

HRANITE ZA PRIHODNJO REFERENCO

Pred namestitvijo in uporabo morajo vse osebe, ki delajo s kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, prebrati in razumeti ta varnostna navodila. Ta navodila naj bodo vedno na voljo ob uporabi naprave.

Bodite pozorni tudi na vsa opozorilna sporočila, ki jih prikazuje programska oprema DERMALOG, na morebitne označbe ali nalepke na kameri za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition in vsa nadaljnja navodila DERMALOG, poslana z napravo.

3.1 Namen tega izdelka

Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition zajema slike obraza in zaznava telesno temperaturo posamenika.



Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition zazna telesno temperaturo posameznika, z namenom, da omogoči predizbor. Zaznavanje temperature ni enako medicinskemu merjenju temperature. V sumljivih primerih je potrebna referenčna meritev s kliničnim termometrom.

3.2 Splošno



NEVARNOST VREZNIN

Pred uporabo kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition vedno preverite, ali so na njej vidne poškodbe. Ne uporabljajte naprave, če opazite vidne poškodbe (na primer ostri robovi, počena varnostna prevleka itd.), saj lahko to privede do poškodb.

Ne uporabljajte poškodovane naprave.

OPOZORILO

Da bi se izognili poškodbam USB-kabla, ne stopajte nanj, nanj ne odlagajte težkih predmetov in ga ne vlecite na silo. Za izklop USB-kabla, trdno primite USB-vtič in ga odstranite iz računalnika.

Izogibajte se kakršnim koli mehanskim obremenitvam kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, zlasti na steklenih prevlekah kamere in infrardečega projektorja. S tem boste preprečili možnost poškodbe naprave. Nikoli ne postavljajte težkih predmetov na napravo.

3.3 Transport in skladiščenje

TRANSPORT

OPOZORILO

Uporabite embalažo podjetja DERMALOG.

Uporabljajte samo pokrita vozila ali pokrite ladje.

Okoljski pogoji med prevozom morajo izpolnjevati pogoje, določene v tehničnih podatkih (glejte poglavje 5).

V primeru letalskega transporta shranite kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition v hermetičnih in ogrevanih oddelke, tako da okoljski pogoji ustrezajo tehničnim podatkom (glejte poglavje 5).

SKLADIŠČENJE

OPOZORILO

Okoljski pogoji med skladiščenjem morajo izpolnjevati pogoje, določene v delu s tehničnimi podatki (glejte poglavje 5).

Zrak lokacije, kjer je shranjena kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, ne sme vsebovati jedkih ali aktivnih snovi.

3.4 Postavitev in okolje

OPOZORILO

Kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition uporabljajte samo v zaprtih prostorih.

Napravo postavite na primeren nosilec (npr. stativ) ali ravno površino, ki je na sobni temperaturi.

Upoštevajte priporočeno območje delovne temperature za uporabo kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition (glejte poglavje 5). Da bi dosegli najboljše možne rezultate, je priporočljivo napravo uporabljati pod naslednjimi pogoji:

20 ° C do 24 ° C (68 ° F do 76 ° F), vlažnost 20-50%.

Zagotovite dovolj prostora okoli kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition za uporabo in vzdrževanje. Za hlajenje naprave je pomemben pretok zraka. Ne omejujte pretoka zraka okoli naprave.

Kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition uporabljajte samo v suhem okolju.

Naj bo delovno okolje vedno čisto in brez prahu.

Naprave **NE** izpostavljajte:

- neposredni sončni svetlobi
- pretiranemu prahu, vročini ali vlagi (na primer preko grelnika vode ali vlažilca zraka)
- ozračju, v katerem je prisoten plin amoniak ali hlapljive ali vnetljive kemikalije (na primer alkohol, razredčilo za barve)
- vibracijam
- hitrim temperaturnim spremembam
- magnetnemu polju (na primer v bližini zvočnikov, televizorjev ali radijskih sprejemnikov)

3.5 Namestitev

OPOZORILO

Ne uporabljajte USB-kabla, daljšega od 2 m. Če želite povezati kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition preko USB-vozlišča, vedno uporabite (aktivno) vozlišče z lastnim napajanjem.

Napravo povežite samo z ustreznimi informacijskimi sistemi (glejte poglavje 5).

3.6 Delovanje

Prepričajte se, da so vsi uporabniki kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition prebrali in razumeli ta uporabniški priročnik in se udeležili temeljitega izobraževanja.



Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition vsebuje kamero serije Intel® RealSense™ D400. Serija Intel® RealSense™ D400 je uvrščena med laserske izdelke razreda 1 v skladu z EN / IEC 60825-1, izdaja 3 (2014) mednarodno in IEC60825-1, izdaja 2 (2007) v ZDA.

Serija Intel® RealSense™ D400 ustreza ameriškim standardom FDA po 21 CFR 1040.10 za laserske izdelke, razen za odstopanja v skladu z Obvestilom o laserju št. 50 z dne 24. junija 2007.



Pozor - Uporaba krmil, spremembe v nastavitvah ali izvajanju postopkov, ki niso v skladu z navodili, navedenimi v tem dokumentu lahko povzročijo nevarno izpostavljenost sevanju.



Izdelka ne vklaplajte, če ste opazili kakršne koli zunanje poškodbe naprave.

Za stereo modul in infrardeči projektor ni postopkov servisiranja, vzdrževanja, spreminjanja ali razstavljanja. Sistemski integrator mora vrniti module pred kakršno koli analizo okvare.

- Ne poskušajte odpreti nobenega dela tega laserskega izdelka.
- Prisotnost nevidnega laserskega sevanja, ko se odpre. Izogibajte se neposredni izpostavljenosti žarkom.
- Ta laserski izdelek nima delov, ki bi jih lahko servisirali uporabniki.
- Spreminjanje ali servisiranje stereo modula, zlasti infrardečega projektorja, lahko povzroči, da emisije presežejo razred 1.

- Uporaba povečevalnih optičnih elementov, kot so očesne lupe in povečevalna stekla, ni dovoljena.
- Ne poskušajte posodobiti vdelane programske opreme kamere, ki ni uradno izdana za specifičen modul kamere SKU in njegovo revizijo.

OPOZORILO

Če kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition med uporabo oddaja nenavadne zvoke ali dim, toploto, nenavadne vonjave ali kakršnekoli druge znake nepravilnega delovanja, jo nemudoma odklopite od računalnika. Nato kontaktirajte servisno službo podjetja DERMALOG.

Napravo imejte stran od tekočin.

Pazite, da vam naprava ne pade na tla in ne izpostavlja je udarcem ali močnim tresljajem.

Uporabljajte kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition samo z namenom, za katerega je bila zasnovana.

Ne povezuje drugih naprav z istim USB-vozliščem.

3.7 Vzdrževanje

OPOZORILO

Nikoli ne razstavljajte, spreminjajte, popravljajte, odstranjujete delov ali odpirajte ohišja kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, razen če DERMALOG tega izrecno ne odobri. Neupoštevanje tega opozorila lahko povzroči resno škodo na napravi in bo povzročilo neveljavnost garancije.

Če morate vrniti kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition v popravilo, uporabite primerno embalažo, da se izognite dodatnim poškodbam naprave (najbolje v originalni embalaži).

Redno preverjajte kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition za poškodbe in okvare, zlasti če se pogosto menja osebje, ki operira z napravo. V primeru okvare odklopite USB-kabel in prenehajte uporabljati napravo.

3.8 Odstranjevanje

OPOZORILO

Ko odstranjujete kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, se prepričajte, da spoštujete vse zakone in predpise, ki so veljavni v vašem okolju.

4 Vsebina paketa

Vsebina paketa

Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition



Kabel USB 3.0 (USB-C do USB-A, dolžine 1 m)



Če ni izrecno drugače dogovorjeno, prenesite kupljeno programsko opremo s strani DERMALOG Support Center (<https://support.dermalog.com>).

5 Tehnični podatki

Tehnični podatki kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition so navedeni v tabeli 6.

Tehnične lastnosti	
Senzorji	Termo kamera RGB-kamera 3D-kamera
Natančnost zaznavanja telesne temperature	$\pm 0,5 \text{ } ^\circ \text{C}$ ($\pm 0,9 \text{ } ^\circ \text{F}$)
Merilna hitrost	0,7 - 2 s
Teža	130 g
Dimenzije	120 mm x 37 mm x 23 mm
Vmesnik	USB 3.0 SuperSpeed tip C (5 Gbit / s)
Napajanje in poraba toka	USB 3.0: 5 V \pm 5%, 900 mA maks.
SDK	.Net / C / C ++ / Java (kmalu)
Aplikacijska programska oprema	"DERMALOG Fever Detection
Temperatura okolja in vlaga med uporabo	10 $^\circ \text{C}$ do 30 $^\circ \text{C}$ (50 $^\circ \text{F}$ do 86 $^\circ \text{F}$), vlaga 20 - 75% brez kondenzacije Prosimo, upoštevajte: Da bi dosegli najboljše možne rezultate, je priporočljivo uporabljati kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition pod naslednjimi pogoji: 20 $^\circ \text{C}$ do 24 $^\circ \text{C}$ (68 $^\circ \text{F}$ do 76 $^\circ \text{F}$), vlažnost 20-50%
Temperatura okolja in vlaga pri shranjevanju ali prevozu naprave	0 $^\circ \text{C}$ do 40 $^\circ \text{C}$ (32 $^\circ \text{F}$ do 104 $^\circ \text{F}$), vlažnost 10 – 90 % brez kondenzacije

Tabela 6: Tehnični podatki o kameri za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

Zahteve za programsko in strojno opremo za upravljanje s kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition so navedene v tabeli 7.

Zahteve	
Procesor	Intel® i5 / 8. generacije (podoben ali enak)
RAM	8 GB DDR3 (najmanj), 16 GB DDR4 (priporočeno)
Trdi disk	1 GB (priporočen SSD)
Vmesniki	USB 3.0 SuperSpeed
Grafična kartica	Priporočljiva je dodatna grafična kartica
Operacijski sistem	Windows 10

Tabela 7: Zahteve za programsko in strojno opremo

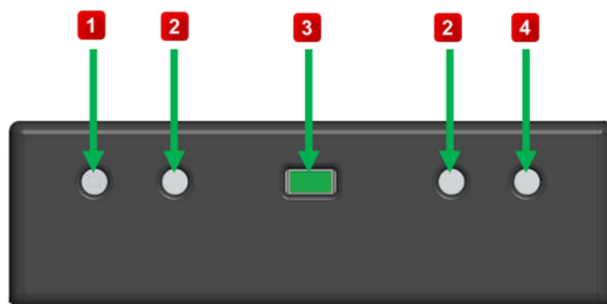
6 Opis izdelka

Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition je namenjena zajemanju podob obraza in zaznavanju telesne temperature posameznika.

6.1 Strojna oprema

6.1.1 Splošni pregled

Slika 2, slika 3 in slika 4 prikazujejo različne poglede na kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition.



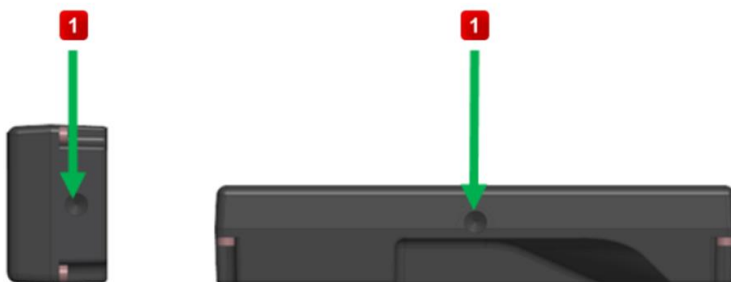
1 Barvna kamera

2 Infrardeča kamera

3 Infrardeči projektor

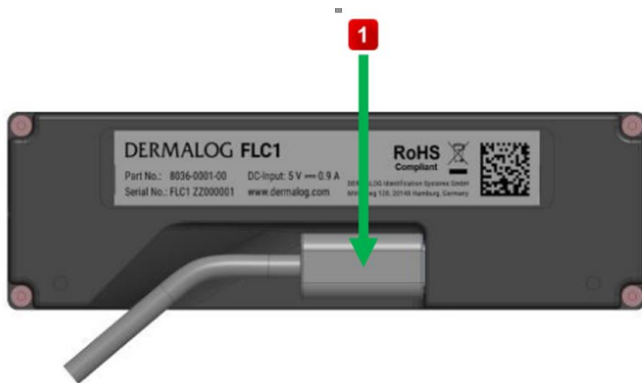
4 Termična kamera

Slika 2: Pogled od spredaj na kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition



1 UNC 1/4 "-20 navoj za pritrditev naprave DERMALOG FLC1 Light Edition na ustreznih nosilec, npr. stativ

Slika 3: Stranski pogled in pogled od spodaj na kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

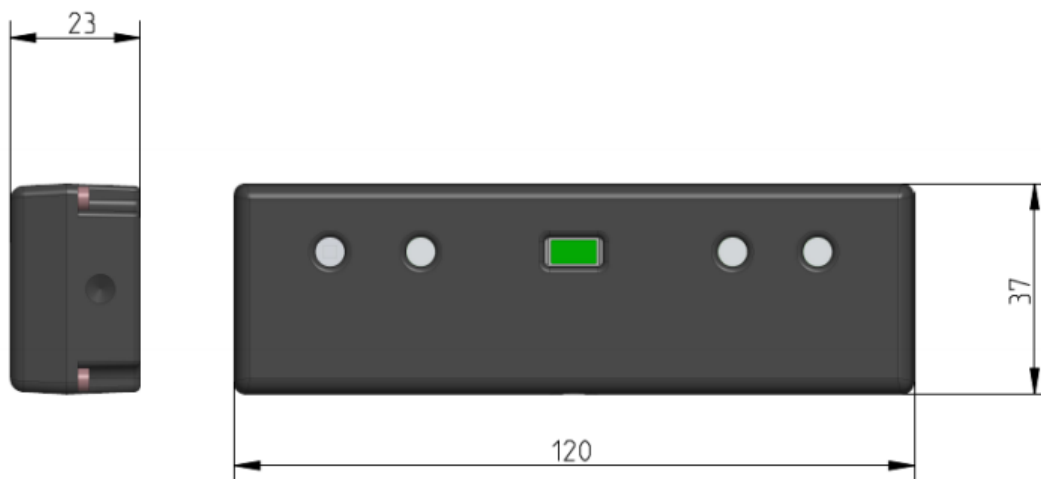


1 Kabel USB 3.0

Slika 4: Pogled od zadaj na kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

6.1.2 Mere

Slika 5 prikazuje mere kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition.



Slika 5: Mere kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

6.2 Razpoložljivi programski izdelki

Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition deluje skupaj z aplikacijo za zaznavanje vročine DERMALOG ("DERMALOG Fever detector").



Za podrobne informacije o aplikaciji za odkrivanje vročine DERMALOG ("DERMALOG Fever detector") glejte ločen dokument Uporabniški priročnik za zaznavanje vročine DERMALOG ("DERMALOG Fever Detection Application User Guide").

7 Namestitev

Pred zagonom kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition izvedite naslednje korake:

- Postavite kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, glejte poglavje 7.1
- Priključite strojno opremo, glejte poglavje 7.2
- Namestite programski paket, glejte poglavje 7.3
- Kalibrirajte kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition, glejte poglavje 7.4

7.1 Postavite napravo DERMALOG FLC1 Light Edition

OPOZORILO

Kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition uporabljajte samo v zaprtih prostorih.

Napravo postavite na primeren nosilec, npr. stativ.

Upoštevajte priporočeno temperaturno območje za delovanje kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition (glejte poglavje 5). Da bi dosegli najboljše možne rezultate, je priporočljivo uporabljati napravo pod naslednjimi pogoji:

20 ° C do 24 ° C (68 ° F do 76 ° F), vlažnost 20-50%.

Zagotovite dovolj prostora okoli kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition za njeno uporabo in vzdrževanje. Za hlajenje naprave je pomemben pretok zraka. Ne omejajte pretoka zraka okoli naprave.

Kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition uporabljajte samo v suhem okolju.

Naj bo delovno okolje vedno čisto in brez prahu.

Naprave **NE** izpostavljajte:

- neposredni sončni svetlobi
- pretiranemu prahu, vročini ali vlagi (na primer preko grelnika vode ali vlažilca zraka)
- ozračju, v katerem je prisoten plin amoniak ali hlapljive ali vnetljive kemikalije (na primer alkohol, razredčilo za barve)
- vibracijam
- hitrim temperaturnim spremembam
- magnetnemu polju (na primer v bližini zvočnikov, televizorjev ali radijskih sprejemnikov)

Za doseganje optimalnih rezultatov upoštevajte priporočila podjetja DERMALOG:

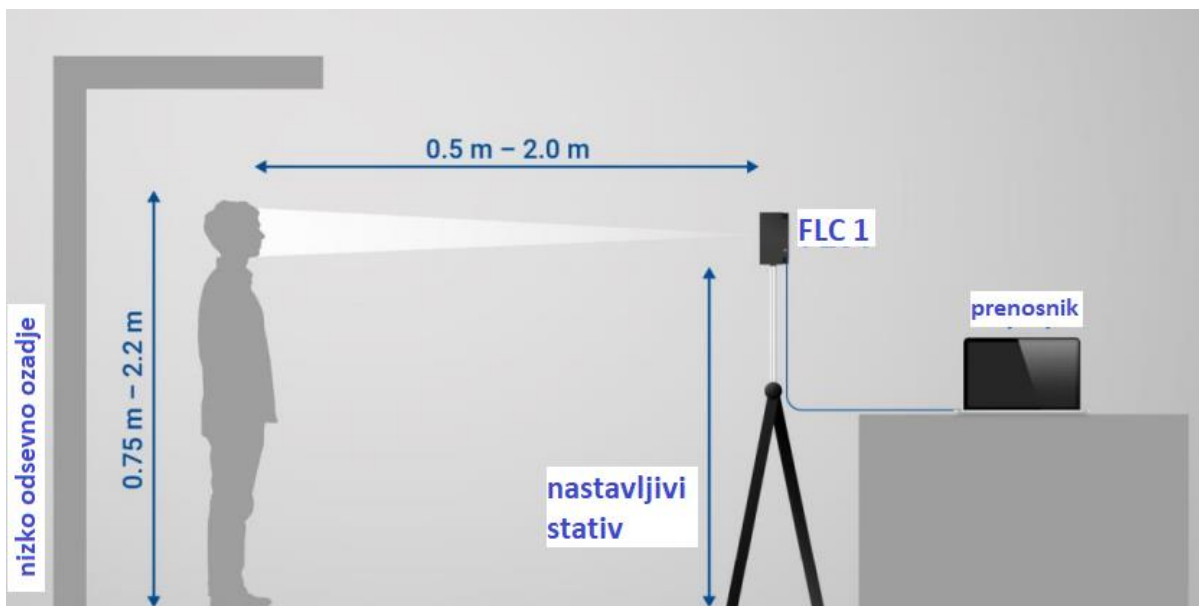


NE usmerjajte kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition proti toplotnemu viru, saj lahko to povzroči netočne meritve telesne temperature osebe. Oseba NE SME biti neposredno izpostavljena sevanju virov toplote (npr. grelnika v sobi).



Prepričajte se, da viri svetlobe (npr. okna) NISO za osebo. Da zagotovite frontalno osvetlitev, namestite kamero tako, da so viri svetlobe za kamero.

- Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition je nameščena v višini oči osebe.
- Razdalja med osebo in kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition je med 0,5 m in 2 m.



Slika 6: Priporočena poravnava kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

7.2 Povežite strojno opremo

Pogoji:

Upoštevate varnostna navodila (glejte poglavje 3).

Kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition ste postavili v skladu s poglavjem 7.1



Če želite povezati kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition prek USB-vozlišča, vedno uporabite (aktivno) vozlišče z lastnim napajanjem.

ZAČETEK:

- 1. KORAK** Preglejte kamero za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition in USB-kable za morebitne poškodbe in zlome.
Če pride do poškodb in zlomov, prenehajte uporabljati napravo in se obrnite na DERMALOG po e-pošti na support@dermalog.com. Sicer nadaljujte z 2. korakom.
- 2.KORAK** Priključek USB-C kabla USB 3.0 priključite v zadnji vhod kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition.



Priključek USB-C je manjši priključek na kablu USB 3.0.

3. KORAK Priključek USB-A kabla USB 3.0 priključite v vhod 3 računalnika.

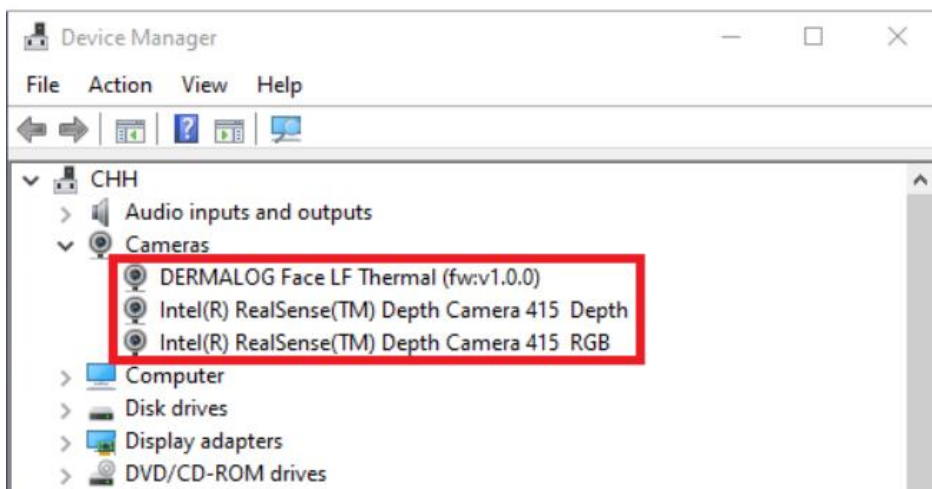


Prepričajte se, da ste kabel USB 3.0 priključili na vhod USB 3 (ne na vhod USB 2). Običajno je vhod USB 3 na računalniku označen z "SS" (za "SuperSpeed") in je označen z modro barvo znotraj vhoda USB 3.



Za delovanje kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition ni potrebno namestiti dodatnih gonilnikov. Uporabljajo se standardni Windows gonilniki za kamere.

4. KORAK V meni sistema "**Windows Start Menu**" (začetni Windows meni) vtipkajte "*Device Manager*" (upravitelj naprave), odprite "**Device Manager**" in preverite, ali so našteje komponente kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition (glej sliko 7).



Slika 7: Komponente kamere za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition

KONEC: Kamera za zaznavanje vročine FLC1 Light Edition je povezana z računalnikom.

7.3 Namestite programski paket



Za informacije o namestitvi programskega paketa glejte ločen dokument Uporabniški priročnik za aplikacijo za zaznavanje vročine DERMALOG ("*DERMALOG Fever Detection Application User Guide*").

7.4 Kalibrirajte napravo DERMALOG FLC1 Light Edition



Za informacije o kalibraciji glejte ločen dokument Uporabniški priročnik za aplikacijo za zaznavanje vročine DERMALOG ("*DERMALOG Fever Detection Application User Guide*").

8 Informacije o naročanju in kontaktni podatki

Za informacije o naročilu se obrnite na DERMALOG preko sales@dermalog.com.

Sedež podjetja

DERMALOG Identification Systems
GmbH
Mittelweg 120
20148 Hamburg
Nemčija
Tel: +49 (0) 40 41 32 27 0
Faks: +49 (0) 40 41 32 27 89
info@dermalog.com

Pisarna v Berlinu

DERMALOG Identification Systems
GmbH
Kronenstrasse 1
10117 Berlin
Nemčij

Pisarna v Dubaju

DERMALOG FZE
Business center, Al Shmookh Building
UAQ Free Trade Zone
Umm All Quwain, U.A.E.

Pisarna v Maleziji

DERMALOG Afis Asia Sdn Bhd
8-4, 8th Floor, Bangunan Malaysian RE,
No.17, Lorong Dungun, Damansara
Height,
50490 Kuala Lumpur, Malaysia
Tel: +60-3-20921316
Faks: +60-3-20921690
asia@dermalog.com

Filipinska podružnica

DERMALOG Identification Systems
GmbH
7 / F Enota B 8 Rockwell
Hidalgo Drive, Rockwell Center
Makati City 1210
Filipini

Pisarna v Singapuru

DERMALOG Singapore
Technical Services Pte. Ltd.
Southbank
883 North Bridge Road, #17-02
198785 Singapore
asia@dermalog.com



© 2020 Vsa vsebina in slike so v lasti podjetja DERMALOG Identification Systems GmbH in so aktivno zaščitene z avtorskimi pravicami.



Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Kamera za zaznavanje vročine DERMALOG FLC1 Light Edition**
Kat. št.: **22 82 552**

Garancijska izjava:

Dajalec garancije Conrad Electronic d.o.o.k.d., jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja družba CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z računom in izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.

Prevod izvirne izjave EU o skladnosti

DERMALOG



Izjava o skladnosti



Dermalog Identification Systems GmbH, Nemčija

izjavlja, da izdelek

Kamera za zaznavanje vročine DERMALOG FLC1

izpolnjuje zahteve naslednjih direktiv Evropske Unije:

EU-direktiva 2014/30/EU

- Elektromagnetna združljivost

EU-direktiva 2014/35/EU

- Direktiva o nizki napetosti

na podlagi testov v skladu z naslednjimi standardi:

ES 55032:2015 (Razred B)

EMC multimedijske opreme /emisije

ES 55035: 2017

EMC multimedijske opreme / odpornost

ES IEC 61000-6-2:2019

EMC/ Odpornost, industrijska okolja

DIN ES 61000-4-2:2009

EMC/ Odpornost elektrostatične razelektritve

DIN ES 61000-4-3:2006

+A1:2008 EMC/ Obsevano elektromagnetno polje

+A2:2010

ES 62368-1:2014 + AC:2015

Varnostni vidiki za opremo informacijske tehnologije

Testi so bili izvedeni s strani pooblaščenih testnih laboratorijev:

SLG Prüf - und Zertifizierungs GmbH,
Burgstädter Straße 20
D-09232 Hartmannsdorf (Nemčija)

EMV Services GmbH & Co. KG,
Hamburger Schloßstraße 6-12,
D-21079 Hamburg (Nemčija)

Oznaka CE je bila dodeljena v skladu z direktivo 93/86/EGS. Prvo leto vnosa izdelka v promet je leto 2020.

Hamburg, 30. 4. 2020

(izvršni direktor)

Prevod izjave o skladnosti z direktivama 2011/65 / EU in (EU) 2015/863

DERMALOG



Izjava o skladnosti

Dermalog Identification Systems GmbH, Nemčija

izjavlja, da izdelek

DERMALOG FLC1

izpolnjuje zahteve evropskih direktiv

2011/65 / EU in EU (EU) 2015/863 RoHS II (Omejevanje nekaterih nevarnih snovi)

To vpliva na naslednje spojine:

Svinec in njegove spojine	< 1000 ppm
Živo srebro in njegove spojine	< 1000 ppm
Kadmij in njegove spojine	< 100 ppm
Šestvalentni krom (krom VI) in njegove spojine	< 1000 ppm
Polibromirani bifenili (PBB)	< 1000 ppm
Polibromirani bifenil etri (PBDE)	< 1000 ppm
Di(2-etilheksil) ftalat (DEHP)	< 1000 ppm
Benzil butil ftalat (BBP)	< 1000 ppm
Dibutil ftalat (DBP)	< 1000 ppm
Diisobutil ftalat (DIBP)	< 1000 ppm

Hamburg, 15. 5. 2020

(Izvršni direktor)

Izvirna izjava EU o skladnosti

DERMALOG

Konformitätserklärung Declaration of Conformity



DERMALOG Identification Systems GmbH, Germany

erklärt, dass das Produkt
declares that the product

DERMALOG Fever Detection Camera FLC1

mit den Vorschriften folgender Richtlinien der Europäischen Union übereinstimmt:
complies with the requirements of the following directives of the European Union:

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| EU-Richtlinie 2014/30/EU | - Elektromagnetische Verträglichkeit |
| EU-Directive 2014/30/EU | - Electromagnetic Compatibility |
| EU-Richtlinie 2014/35/EU | - Niederspannung |
| EU-Directive 2014/35/EU | - Low Voltage |

Basierend auf Prüfungen gemäß folgender Normen:
Based on tests according to the following standards:

- | | |
|---|---|
| EN 55032:2015 (Class B) | EMV Multimediageräte und –einrichtungen / Störaussendung
EMC of multimedia equipment / emission |
| EN 55035:2017 | EMV Multimediageräte und –einrichtungen / Störfestigkeit
EMC of multimedia equipment / immunity |
| o EN IEC 61000-4-2:2019 | EMV / Störfestigkeit für Industriebereiche
EMC / Immunity, industrial environments |
| o DIN EN 61000-4-2:2009 | EMV / Störfestigkeit gegen ESD
EMC / Electrostatic discharge immunity |
| o DIN EN 61000-4-3:2006+A1:2008
+A2:2010 | EMV / Störfestigkeit gegen HF-Felder
EMC / Radiated electromagnetic field immunity |
| EN 62368-1:2014 + AC:2015 | Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
Safety aspects for information technology equipment |

Die Messungen wurden in folgenden akkreditierten Prüflaboren durchgeführt:
The tests were carried out by the accredited testing laboratories:

SLG Prüf- und Zertifizierungs GmbH,
Burgstädter Straße 20
D-09232 Hartmannsdorf (Germany)

EMV Services GmbH & Co. KG,
Harburger Schloßstraße 6-12,
D-21079 Hamburg (Germany)

Die CE-Kennzeichnung wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie 93/68/EWG am Produkt vorgenommen. Das Jahr der Erstinverkehrbringung ist 2020.
The CE marking was done on the product according to the directive 93/68/EEC. The first year of bringing the product into circulation is 2020.

Hamburg, 30. April 2020

Geschäftsführer
Chief Executive Officer



DERMALOG Identification Systems GmbH, Germany
Mittelweg 120 • 20148 Hamburg
HRB 69547, Hamburg • Geschäftsführer: Günther W. O. Mull



DERMALOG



Konformitätserklärung Declaration of Conformity

DERMALOG Identification Systems GmbH, Germany

erklärt, dass das Produkt
declares that the product

DERMALOG FLC1

mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien übereinstimmt:
complies with the requirements of the European Directives:

2011/65/EU und (EU) 2015/863 - RoHS II (Beschränkung einzelner gefährlicher Stoffe)
2011/65/EU und (EU) 2015/863 - RoHS II (Restriction of certain Hazardous Substances)

Dies betrifft die folgenden Inhaltsstoffe:
This affects the following compounds:

Blei und Bleiverbindungen: <i>Lead and Lead Compounds:</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Quecksilber und Quecksilberverbindungen: <i>Mercury and Mercury Compounds:</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Cadmium und Cadmiumverbindungen: <i>Cadmium and Cadmium Compounds:</i>	< 0,01 Gewichtsprozent < 100 ppm
Sechswertiges Chrom und Verbindungen mit Sechswertigem Chrom: <i>Hexavalent Chromium (Chromium VI) and Hexavalent Chromium Compounds:</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Polybromierte Biphenyle (PBB): <i>Polybrominated Biphenyls (PBB):</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Polybromierte Diphenylether (PBDE): <i>Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE):</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Diethylhexylphthalat (DEHP): <i>Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP):</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Benzylbutylphthalat (BBP): <i>Butyl benzyl phthalate (BBP):</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Dibutylphthalat (DBP): <i>Dibutyl phthalate (DBP):</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm
Diisobutylphthalat (DIBP): <i>Diisobutyl phthalate (DIBP):</i>	< 0,1 Gewichtsprozent < 1000 ppm

Hamburg, 15.05.2020




Geschäftsführer
Chief Executive Officer (CEO)

DERMALOG Identification Systems GmbH, Germany
Mittelweg 120 • 20148 Hamburg
HRB 69547, Hamburg • Geschäftsführer: Günther W. O. Mull

