



## NAVODILA ZA UPORABO

**Komplet Fluke: tester električnih veličin T5-600, infrardeči termometer 62 Max+ in tester napetosti 1AC II**

Kataloška št.: 43 11 25

**FLUKE®**

## Kazalo

<b>1. del: Tester električnih veličin Fluke T5-600</b> .....	<b>3</b>
Varnostni napotki .....	3
Simboli .....	3
Prikaz napetosti .....	4
Merjenje napetosti (V) .....	4
Enosmerna napetost .....	4
Izmenična napetost .....	4
Merjenje prevodnosti in upornosti ( $\Omega$ ) .....	5
Prevodnost .....	5
Upornost .....	5
Merjenje izmeničnega toka (A) .....	6
Zadržanje prikaza .....	6
Samodejni izklop .....	7
Prikaz šibke baterije .....	7
Vzdrževanje .....	7
Menjava baterije .....	7
Rezervni deli .....	7
Oprema .....	8
Tehnični podatki .....	8
<b>2. del: Infrardeči termometer Fluke 62 Max+</b> .....	<b>10</b>
Uvod .....	10
Kontakt .....	10
Varnostni napotki .....	10
Simboli .....	11
Vzdrževanje .....	11
Menjava baterije .....	11
Čiščenje naprave .....	11
Tehnični podatki .....	11
Standardi in dovoljenja .....	12
Uporaba naprave .....	13
<b>3. del: Tester napetosti Fluke 1AC II</b> .....	<b>16</b>
Za uporabo pristojnih oseb .....	16
Najprej preberite: varnostni napotki .....	16
Tabela 1: pomen simbolov .....	17
Napotki za uporabo .....	17
Vklop testerja .....	17
Izklop testerja .....	17
"Voltbeat" (sistem samo-testiranja) .....	17
Preverjanje prisotnosti AC napetosti .....	17
Samodejni izklop .....	18
Izklop piskanja .....	18
Prikaz prazne baterije .....	18
Kontaktirajte Fluke .....	18
<b>Garancijski list</b> .....	<b>19</b>


## 1. del: Tester električnih veličin Fluke T5-600

### Varnostni napotki







 **Prosimo, najprej preberite!**

Če testerja ne boste uporabljali v skladu s temi navodili za uporabo, lahko to negativno vpliva na varnostne funkcije testerja.


 **Opozorilo**

- Testerja ne uporabljajte, če je poškodovan ali ne deluje pravilno. Pod določenimi pogoji to negativno vpliva na varnostne funkcije.
- Pred vsako uporabo:  
Poskrbite za to, da je pokrov baterijskega predala zaprt in zaskočen. Preverite, če so tester in merilna kabla morda poškodovani. Preverite, če opazite razpoke, manjkajoče dele iz umetne mase, izpostavljene kovinske dele ali poškodovano izolacijo. Pred uporabo merilnika nadomestite poškodovana merilna kabla. Preverite delovanje testerja, tako da izmerite znan vir napetosti. Izvedite testiranje baterije, da preprečite napačne merilne prikaze zaradi šibke baterije.
- Ko se pojavi prikaz napolnjenosti baterije () , takoj zamenjajte baterijo.
- Merilnika ne uporabljajte v okoljih, kjer so prisotni eksplozivni plini, prah ali hlapi.
- Med priključki ali med priključkom in maso nikoli ne merite napetosti, ki je večja od nazivne napetosti, ki je navedena na testerju.
- Za servisiranje merilnika uporabite samo navedene rezervne dele.
- Bodite previdni pri delu z izmeničnimi napetostmi, višjimi od 30 V rms, maks. 42 V, ali enosmernimi napetostmi, višjimi od 60 V.
- Pri uporabi merilnih konic držite prste za zaščito za prste na merilnih konicah.
- Pred priključitvijo merilnega kabla, ki je pod napetostjo, priključite merilni kabel za maso. Najprej ločite merilni kabel, ki je pod napetostjo.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Otroci ne smejo izvajati čiščenja in vzdrževanja naprave, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.

### Simboli

	Izmenična napetost (AC)		Ozemljitev
	Enosmerna napetost (DC)		Dvojna izolacija
	Varnostna informacija (glejte navodila za uporabo)		Baterija

## Prikaz napetosti

-  LED sveti, ko je tester vključen in testna kabla izmerita izmenično napetost nad 30 V oz. enosmerno napetost nas 60 V. (LED lahko sveti tudi pri nižjih napetostih.) Te napetosti predstavljajo nevarnost električnega udara.

## Merjenje napetosti (V)

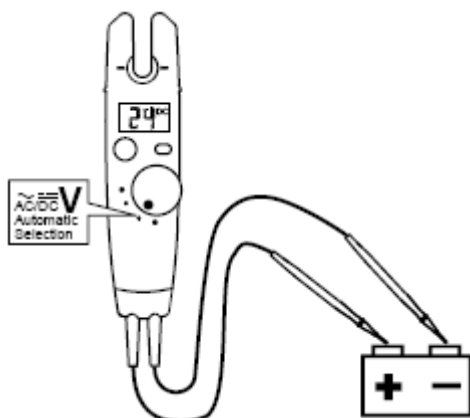
Tester samodejno izbere način enosmerne napetosti (DC) ali način izmenične napetosti (AC) na podlagi maksimalnih vrednosti izmerjenega signala. Tester se ob vklopu standardno nahaja v načinu izmenične napetosti.

### Enosmerna napetost

T5-600 maks.: 600 V

T5-1000 maks.: 1.000 V

Prenapetostna kategorija: CAT III



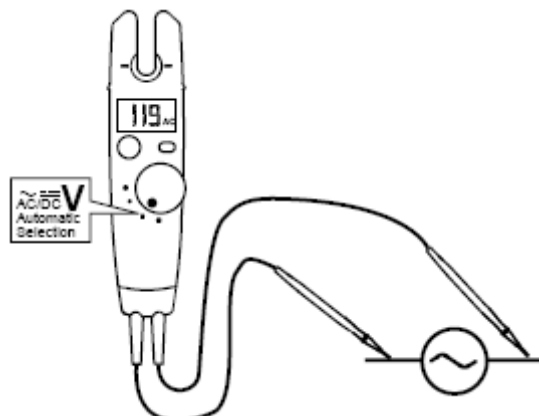
### Izmenična napetost

Frekvenca: 45 Hz do 66 Hz

T5-600 maks.: 600 V rms

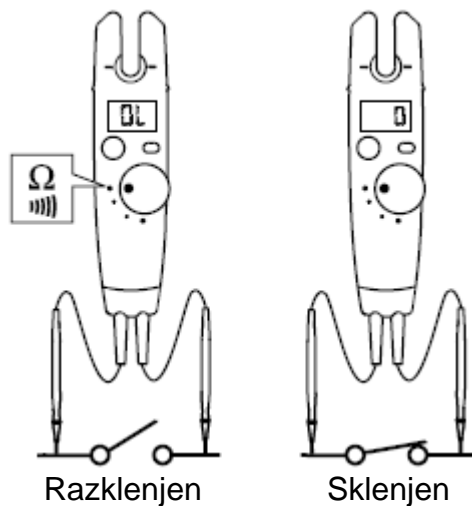
T5-1000 maks.: 1.000 V rms

Prenapetostna kategorija: CAT III

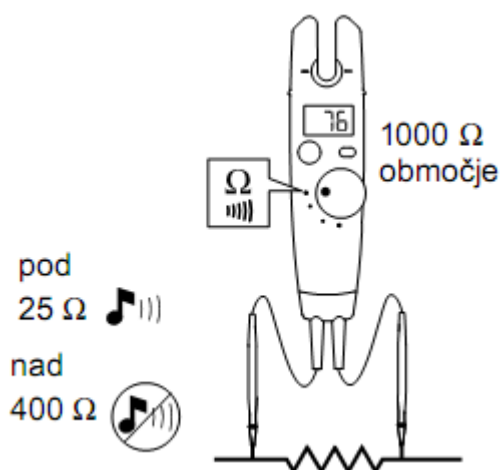


## Merjenje prevodnosti in upornosti ( $\Omega$ )

### Prevodnost

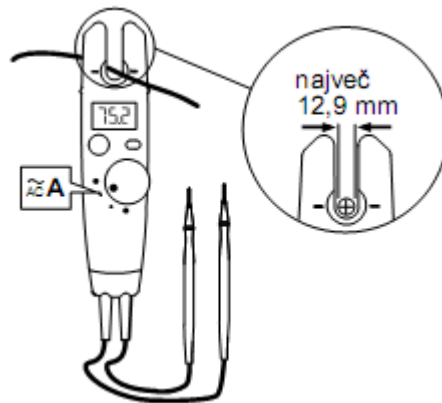


### Upornost

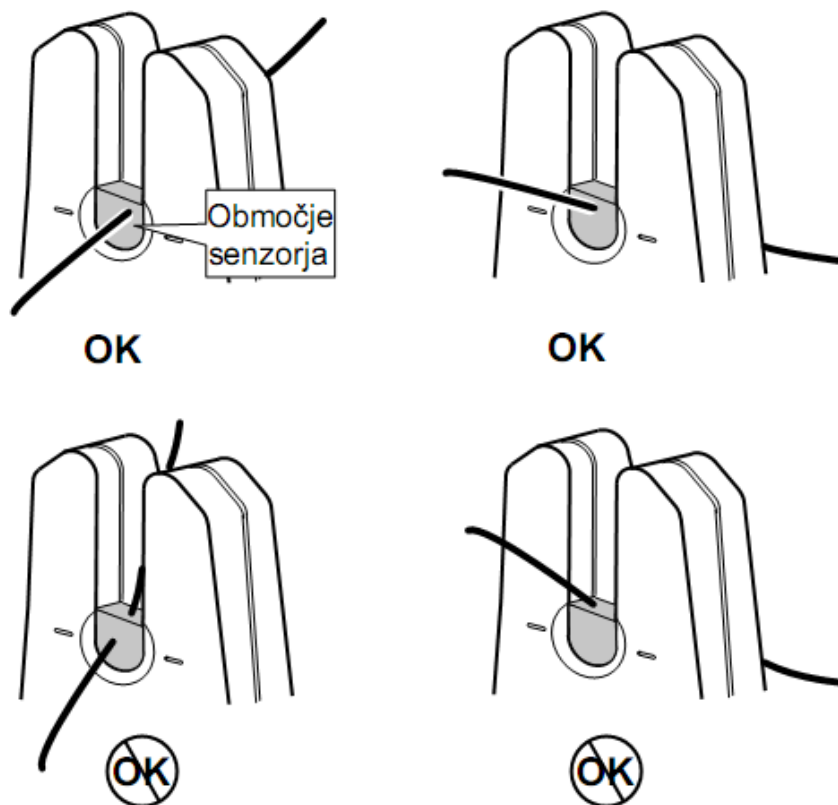


Sklenjena stanja, ki trajajo najmanj 1 ms (1/1000 s), signalizira zvočno opozorilo.

## Merjenje izmeničnega toka (A)



- Območje: 0 A do 100,0 A; 45 Hz do 66 Hz
- Ločite testni konici od testnih točk.
- Poljubno pozicionirajte vodnik v območju sensorja (območje, ki je na spodnji sliki prikazano osenčeno).



## Zadržanje prikaza

**HOLD** Za zadržanje prikaza meritve pritisnite tipko HOLD in jo nato izpustite. LED za prikaz napetosti ( ) nadaljuje z delovanjem.

Za izhod iz načina delovanja HOLD ponovno pritisnite tipko HOLD in jo nato izpustite oz. zavrtite vrtljivo stikalo v nov položaj.

## Samodejni izklop

Če pribl. 34 minut ne zavrtite vrtljivega stikala ali pritisnete tipke HOLD, se tester samodejno izključi. Za nadaljevanje z uporabo tester izključite, dve sekundi počakajte in tester ponovno vključite.

## Prikaz šibke baterije



### Opozorilo

Ko se pojavi prikaz napolnjenosti baterije (+), takoj zamenjajte baterijo, da preprečite napačne merilne prikaze, ki lahko vodijo do električnih udarov ali telesnih poškodb.

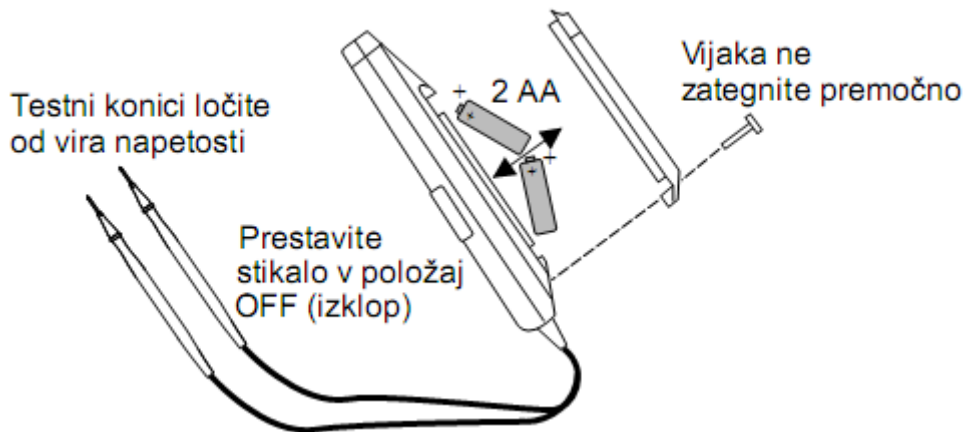
## Vzdrževanje

Ohišje obrišite z vlažno krpo, ki je prepojena s čistilnim sredstvom. Ne uporabljajte abrazivnih sredstev ali topil.


Ker imajo vhodi elektronsko zaščito, varovalke niso potrebne.

## Menjava baterije

Upoštevajte oznake za polarnost v baterijskem predalu.



## Rezervni deli

Komplet testnih kablov  Nadomestite samo z dvojno izoliranimi kabli Fluke. Glejte seznam opreme za testne konice.	TN 648029
Pokrov baterijskega predala	TN 648144
Vijak za pokrov baterijskega predala	TN 643830

Rezervni deli in informacije o servisni službi za ZDA so na voljo na telefonski številki 1-800-526-4731. Prosimo, da se izven ZDA obrnete na najbližji pooblaščen servisni center Fluke.

## Oprema

Držalo za pas H5  
Komplet testnih konic TP1, ploščate  
Komplet testnih konic TP4, 4 mm, okrogle  
Informacijski list o servisni službi TN 686953

Kontaktirajte Fluke:

ZDA in Kanada: 1 888-99-FLUKE (1-888-993-5853)  
Evropa: +31 402-678-200  
Japonska: +81-3-3434-0181  
Singapur; +65-\*276-6196  
Druge države: +1-425-356-5500

Spletna stran: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

## Tehnični podatki

**Kalibracija:** kalibracijski cikel 1 leto

**Maks. napetost med vhodnimi priključki in zemljo:** T5-600: 600 V rms, prenapetostna kategorija III; T5-1000: 1.000 V rms, prenapetostna kategorija III

**Temperatura:** delovanje: -10 °C do +50 °C; shranjevanje: -30 °C do +60 °C

**Višina:** delovanje: 2.000 m; shranjevanje: 10.000 m

**Relativna vlažnost zraka:** 0 % do 95 %, 5 °C do 30 °C; 0 % do 75 %, 30 °C do 40 °C; 0 % do 45 %, 40 °C do 50 °C

**Tip in življenjska doba baterije:** AA (2); alkalne baterije - 400 ur neprekinjenega delovanja; cink-kloridove baterije - 200 ur neprekinjenega delovanja

**Udarci, vibracije:** Testiranje padca z 1 m višine pri 15 °C do 35 °C v skladu z ANSI/ISA-S82.01-1994 in ES 61010-1: 1993. Sinusna vibracija v skladu z MIL-PRF-28800F za napravo razreda 2 (5 Hz do 55 Hz, največ 3 g).

**Prenapetostna zaščita:** T5-600: 6 kV v skladu z IEC 1010-1, 1990-09; T5-1000: 8 kV v skladu z IEC 1010-1, 1990-09

**Vrsta zaščite:** IP52 v skladu z IEC 529, brez podtlaka

**Specifikacija visokofrekvenčnega polja:** 0,5 % končna vrednost lestvice + (navedena natančnost) pri 3 V/m; amperi: >100 MHz, moč ni določena

**Varnost:** V skladu z ANSI/ISA-S82.01-94 za uporabo v prenapetostnih okoljih CAT III, UL3111, CSA/CAN C22.2 št. 1010.1-92 in ES 61010-1: 1993.

**EMC:** ES 50081-1, ES 50082-1

Oznake:    



Natančnost je navedena za obdobje enega leta po kalibraciji pri 18 °C do 28 °C in relativni vlažnosti zraka do 90 %. Izmenični tok se pretvarja pod povezavo s filtrom za izmenični tok in pri tvorjenju povprečne vrednosti in je kalibriran proti srednjemu kvadratnemu odstopanju sinusne krivulje.

Tehnični podatki za natančnost:  $\pm$ ([% izmerjene vrednosti] + [število mest z najnižjo vrednostjo]) temperaturni koeficient 0,1 x (navedena natančnost)/°C za <18 °C ali >28 °C

Funkcija	Območje T5-600	Območje T5-1000	Ločljivost	Natančnost
$\tilde{V}$	600 V rms	1.000 V rms	1 V	$\pm(1,5 \% + 2 \text{ digita})$
$\overline{V}$	600 V	1.000 V	1 V	$\pm(1 \% + 1 \text{ digit})$
$\tilde{A}$	100,0 A	100,0 A	0,1 A	$\pm(3 \% + 3 \text{ digiti})$
$\Omega$	1000 W	1000 W	1 W	$\pm(1 \% + 2 \text{ digita})$

Funkcija	Vhodna impedanca (nazivna)	Vhodna zaščita	
		T5-600	T5-1000
$\tilde{V}$	1 MW, <100 pF povezano z izmeničnim tokom	600 V rms	1.000 V rms
$\overline{V}$	1 MW, <100 pF	600 V rms	1.000 V rms
$\Omega$	>2,6 kW	600 V rms	1.000 V rms

Funkcija	Testna napetost v praznem teku	Kratkostični tok
$\Omega$	2,4 V DC (nazivna)	<600 mA

## 2. del: Infrardeči termometer Fluke 62 Max+

### UVOD

Fluke Infrardeči termometer 62MAX/62MAX+ (naprava) lahko temperaturo površine določi z merjenjem infrardeče energije, ki jo oddaja površina merjenega predmeta. Upoštevajte, da japonski modeli naprav prikazujejo samo °Celzija.

#### **Opozorilo:**

**Pred uporabo naprave preberite vse varnostne napotke.**

### KONTAKT

Pokličite na spodnjo telefonsko številko:

v Evropi: +31 402-675-200

kjerkoli v svetu: +1-425-446-5500

Ali pa obiščite spletno stran [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Za registracijo vaše naprave pojdite na <http://register.fluke.com>.

Za ogled, tiskanje ali prenos najsodobnejših dodatkov k navodilom za uporabo, pojdite na <http://us.fluke.com/usen/support/manuals>.

### VARNOSTNI NAPOTKI

#### **Opozorilo**








**Za preprečitev poškodb oči in telesnih poškodb:**

- **Pred uporabo naprave preverite ali so na embalaži vidni znaki poškodb. Če je izdelek videti poškodovan, ga ne uporabljajte. Preglejte da na njem ni razpok ali manjkajočih plastičnih delov.**
- **Glejte informacije o stopnji emisije za dejanske temperature. Odsevni predmeti imajo nižjo temperaturo od dejansko izmerjenih temperatur. Ti predmeti predstavljajo nevarnost opeklin.**
- **Z optičnimi orodji (na primer z daljnogledi, teleskopi, mikroskopi) ne glejte neposredno v laser. Optična orodja lahko laser izostrijo in s tem predstavljajo nevarnost za poškodbe oči.**
- **Ne glejte direktno v laser. Ne usmerjajte ga direktno v ljudi ali živali in tudi ne posredno na odbojne površine.**
- **Napravo uporabljajte samo kot je navedeno, sicer lahko pride do nevarnega izpostavljanja laserskemu sevanju.**
- **Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je**

**zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.**

- **Naprava ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.**

## **SIMBOLI**

	Opozorilo, tveganje nevarnosti; pomembna informacija; glejte navodila za uporabo
	Ta izdelek je skladen z označevanjem direktive OEEO. Nameščena etiketa ponazarja, da električnega/elektronskega izdelka ni dovoljeno odlagati med splošne gospodinjske odpadke. Kategorija izdelka: Skladno s Prilogo I direktive OEEO, se ta proizvod uvršča v kategorijo izdelkov 9: "Nadzorni in kontrolni inštrumenti". Izdelka ne odlagajte med splošne gospodinjske odpadke. Informacije o recikliranju lahko poiščete na Fluke spletni strani
	Opozorilo. Laser.
	Baterija
	Skladnost z direktivami EU
	Skladnost z ustreznimi avstralskimi standardi
 沪制01120009号	Skladnost s kitajskim meteorološkim certifikatom

## **VZDRŽEVANJE**

### **Previdno**

**Za preprečevanje poškodb termometra ne puščajte na ali v bližini predmetov z visokimi temperaturami.**

### **MENJAVA BATERIJE**

Če želite namestiti ali zamenjati baterijo AA IEC LR06, odprite prostor za baterije in baterijo zamenjajte kot prikazuje slika 16.

### **ČIŠČENJE NAPRAVE**

Na vlažno gobico ali mehko krpo nanosite milo in očistite ohišje naprave. Z mehko vatirano palčko previdno obrišite površino naprave. Vatirano palčko lahko navlažite z vodo. Glejte sliko 17.

## **TEHNIČNI PODATKI**

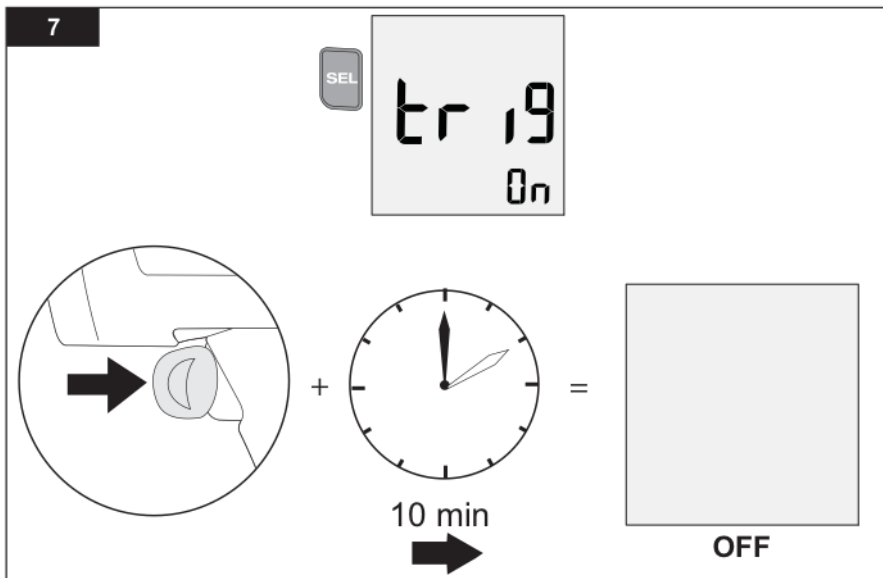
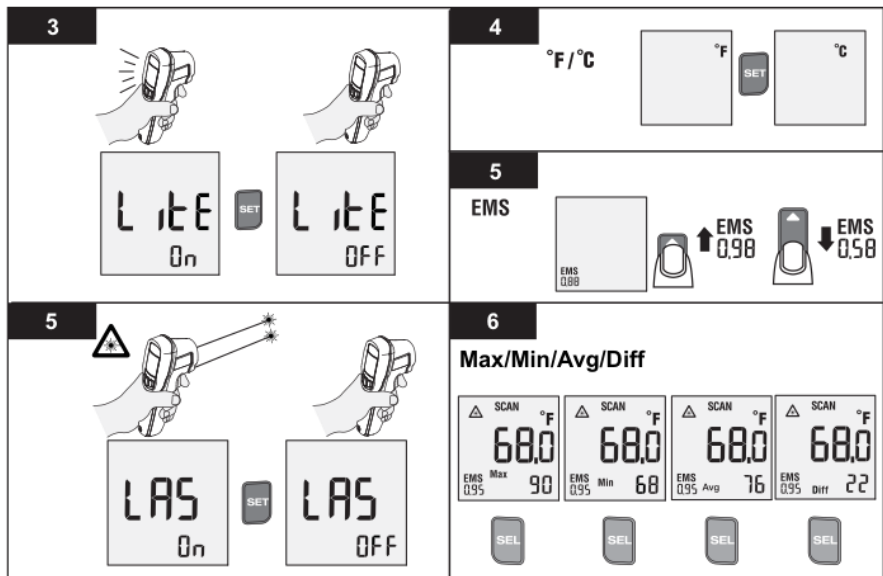
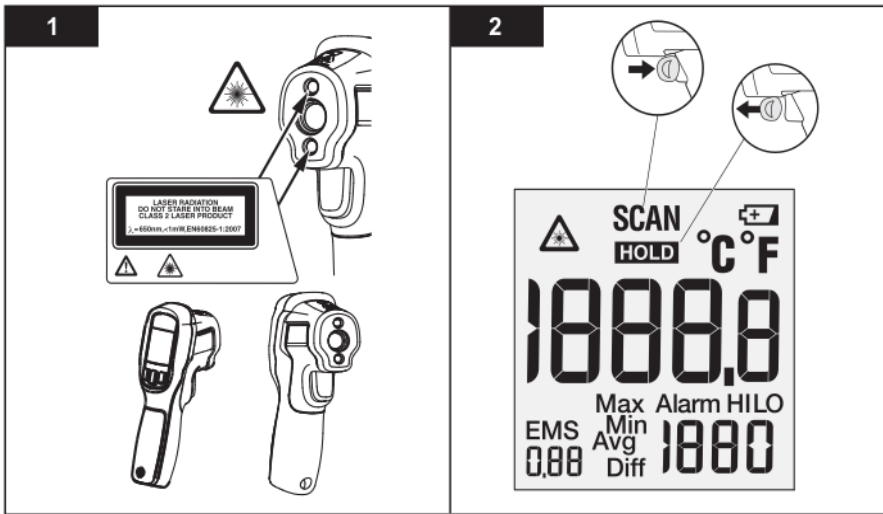
	<b>62MAX</b>	<b>62MAX+</b>
Temperaturno območje	-30°C do 500°C	-30°C do 650°C
Natančnost	≥ 0°C: ±1.5°C ali ±1.5% meritve, katerakoli je večji ≥ -10°C do < 0°C: ±2°C < -10°C: ±3°C	≥ 0°C: ±1°C ali ±1% meritve, katerakoli je večji ≥ -10°C do < 0°C: ±2°C < -10°C: ±3°C

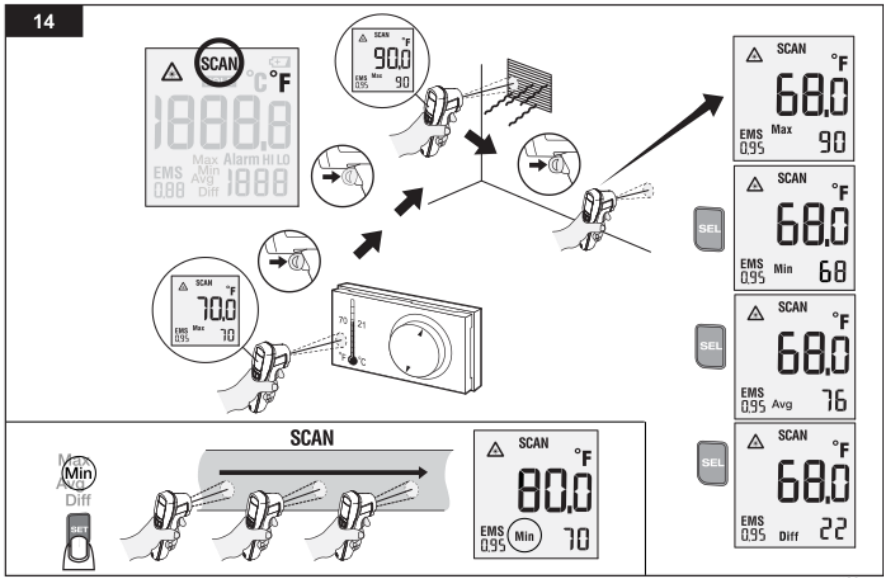
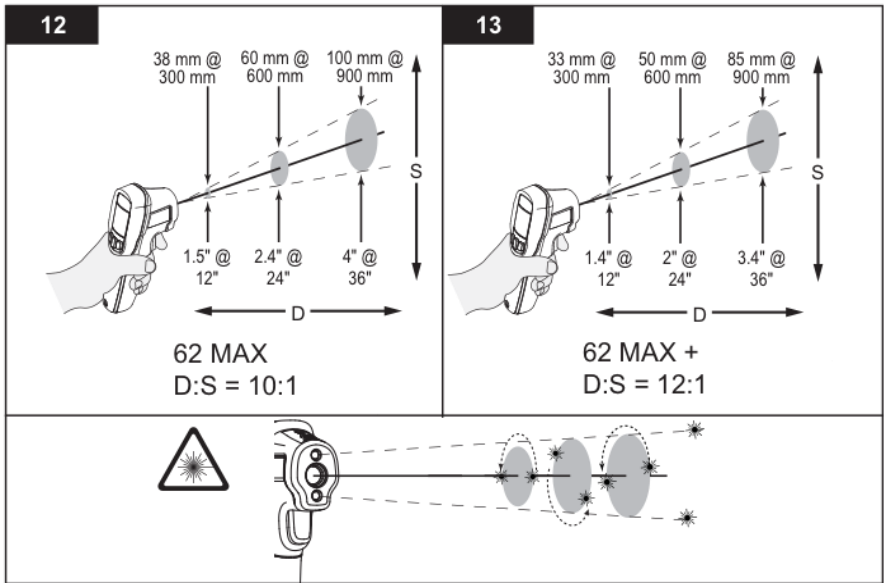
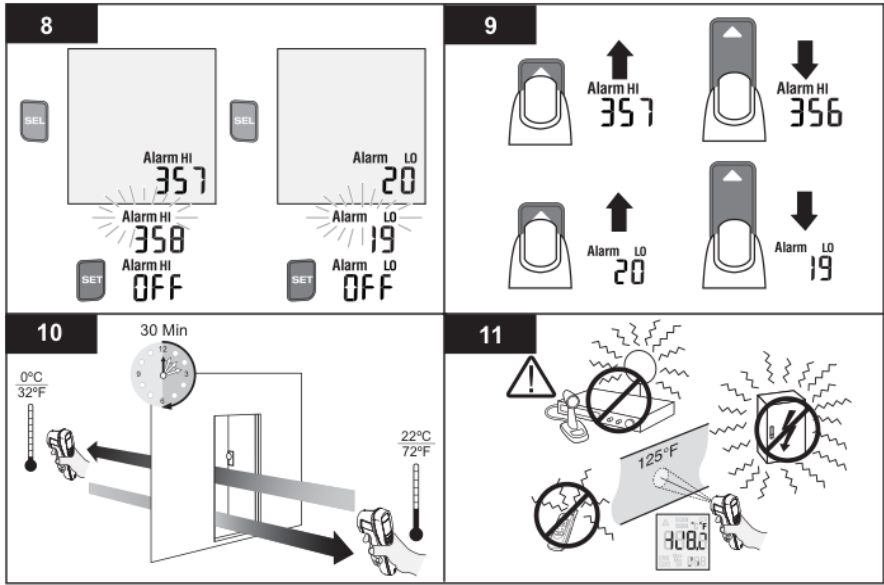
Odzivni čas (95%)	<500 ms (95% meritve)	<300 ms (95% meritve)
Spektralni odziv	8 do 14 mikronov	
Stopnja emisije	0.10 do 1.00	
Optična ločljivost	10:1 (izračunano pri 90% energije)	12:1 (izračunano pri 90% energije)
Ločljivost zaslona	0.1 °C	
Ponovljivost (% meritve)	±0.8% meritve ali ±1.0°C, katerikoli je večji	±0.5% meritve ali ±0.5°C, katerikoli je večji
Moč	1 AA IEC LR06 baterija	
Življenjska doba baterije	10 ur z laserjem in osvetlitvijo	8 ur z laserjem in osvetlitvijo
Teža	255g	
Dimenzije	1755 x 85 x 75 mm	
Temperatura za delovanje	0°C do 50°C	
Temperatura za shranjevanje	-20°C do 60°C (brez baterije)	
Vlažnost pri delovanju	10% do 90% RH ne-kondenzirajoča pri 30°C	
Nadmorska višina delovanja	2000 metrov nad morjem	
Nadmorska višina shranjevanja	12.000 metrov nad morjem	
IP Ocena	IP 54 glede na IEC 60529	
Preizkus padca	3 metri	
Vibracije in šok	IEC 68-2-6 2.5g, 10 do 200 Hz, IEC 68-2-27, 50 g, 11 ms	
EMC	EN 61326-1:2006 EN 61326-2:2006	

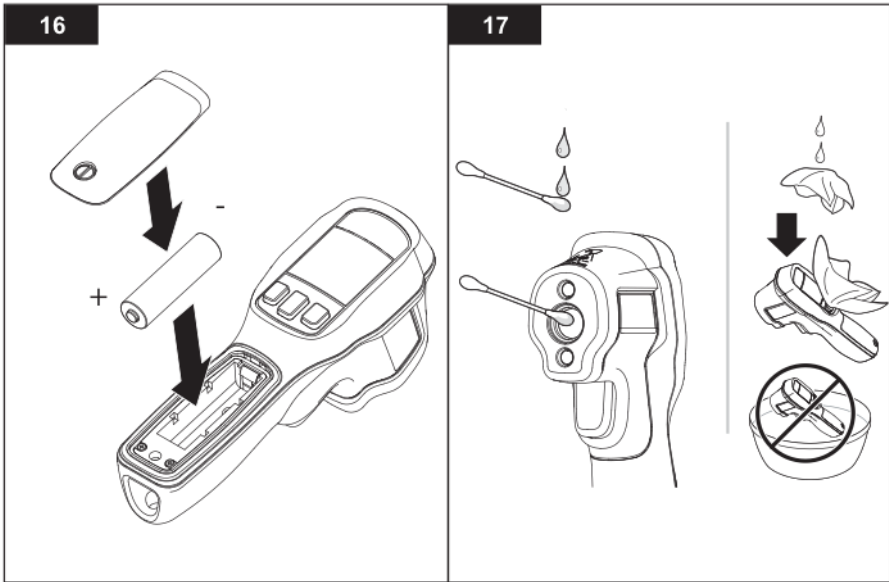
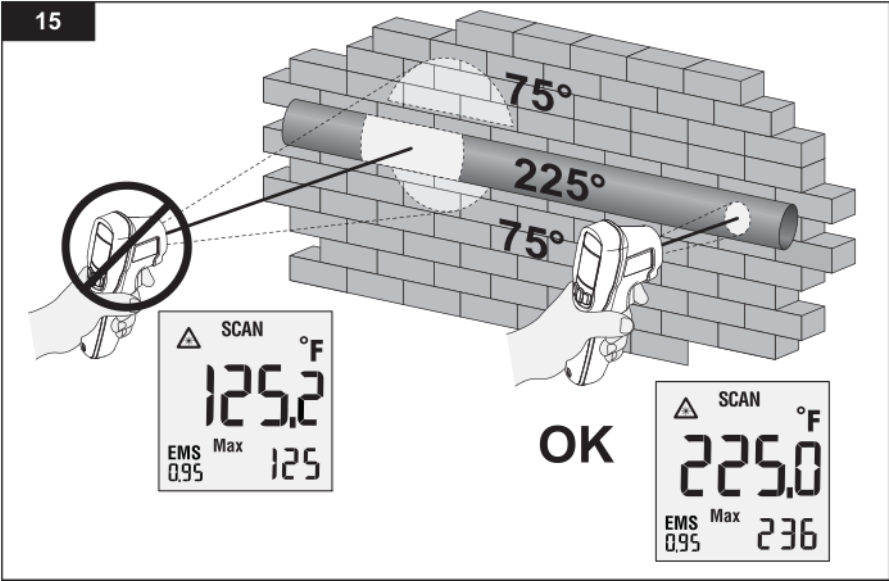
## STANDARDI IN DOVOLJENJA

Skladnost: ..... ES/IEC 61010-1  
 Laserska varnost: ..... ES 60825-1 razred II  
 Standard: ..... implementacija Q/SXAV37

**UPORABA NAPRAVE**







### 3. del: Tester napetosti Fluke 1AC II

#### ZA UPORABO PRISTOJNIH OSEB

Vsak ki uporablja to napravo, mora biti seznanjen in usposobljen za tveganja, povezana z merilno napetostjo, zlasti v industrijskem okolju, ter pomenom uporabe previdnostnih ukrepov in preizkušanjem naprave pred in po uporabi, da bi zagotovil, da je v dobrem delovnem stanju.

#### NAJPREJ PREBERITE: VARNOSTNI NAPOTKI








##### Opozorilo

##### V izogib možnosti nastanka električnega šoka ali telesnih poškodb:

- Če tester uporabljate na način, ki ni naveden s strani proizvajalca, lahko vplivate na zaščito, ki jo naprava zagotavlja.
- Če ne utripa prikaz "VoltBeat", naprave ne uporabljajte.
- Napravo preizkusite na znanem delujočem viru območja nazivne ac napetosti tako pred, kot tudi po uporabi in s tem zagotovite, da je naprava v dobrem delovnem stanju.
- Če med uporabo testerja konica ne sveti, je napetost še vedno lahko prisotna. Tester prikazuje aktivno napetost v prisotnosti elektrostatičnih polj z zadostno močjo, ki jo ustvarja vir (električno omrežje). Če je moč polja nizka, tester ne sme prikazati delujoče napetosti. Pomanjkanje indikacije se pojavi, če tester ne more zaznati prisotnosti napetosti, na kar lahko vpliva več dejavnikov, vključno z, vendar ne omejeno na:
  - zaščito kablov/žic;
  - debelino in vrsto izolacije;
  - razdaljo od vira napetosti;
  - popolnoma izoliranih uporabnikov, ki preprečujejo učinkovito ozemljitev;
  - materiale v vgradnih vtičnicah / razlike v zasnovi vtičnic;
  - stanje testerja in baterij.
- Ne uporabljajte testerja, ki je poškodovan ali ne deluje pravilno. Pred uporabo še posebej preverite konico sonde, da na njej ni razpok ali prelomov. Če ste v dvomih, tester odnesite na servis.
- Naprave ne uporabljajte na višji nazivni napetosti kot je navedena na testerju.
- Pri napetostih višjih od 30 V AC bodite previdni, ker obstaja nevarnost nastanka električnega šoka.
- Delajte v skladu z lokalnimi in nacionalnimi varnostnimi zahtevami.
- Uporabite ustrezno zaščitno opremo, ki jo zahtevajo lokalni ali nacionalni organi.
- Napravo lahko uporabljajo otroci, starejši od 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali s premalo izkušenj in znanja, če jih pri uporabi nadzira oseba, ki je zadolžena za njihovo varnost, ali so prejele navodila za varno uporabo in razumejo z njimi povezane nevarnosti.
- Naprava ne sme biti na dosegu otrok, mlajših od 8 let.
- Čiščenja in vzdrževanja naprave ne smejo izvajati otroci, razen če so starejši od 8 let in pod nadzorom.



## TABELA 1: POMEN SIMBOLOV

	Dvojna izolacija
	Nevarna napetost. Nevarnost električnega šoka.
	Tveganje nevarnosti. Pomembne informacije. Glejte navodila za uporabo.
	Skladnost z ustreznimi kanadskimi in ameriškimi standardi.
	Skladnost z direktivami EU.
	Skladnost z ustreznimi avstralskimi standardi.
	Tega izdelka ni dovoljeno odlagati med splošne gospodinjske odpadke. Informacije o recikliranju poiščite na Fluke spletni strani.
<b>CAT IV</b>	Naprava je zasnovana tako, da ščiti pred prehodi od primarne dobave (na primer – števec električne energije ali nadzemne / podzemne električne storitve).

**Skladnost z varnostjo:** ustreza IEC 61010-1:2001. UL 61010-1 (2.izdaja), CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-04 in ISA-82.02.01

**EMC skladnost:** ustreza IEC 61326-1:2006

**Območje delovanja:** 90 V AC do 1000 V AC (A1/A2), 200 V do 1000 V AC (E1/E2/P1), 20 V do 90 V AC (LAC)

**Temperatura:** za delovanje: -10 do 50°C, za shranjevanje: -10 do 50°C

**Vlažnost:** 0% do 95% (pri 0 do 30°C)

**Nadmorska višina:** 3000 m

**Stopnja onesnaževanja:** 2

## NAPOTKI ZA UPORABO

### VKLOP TESTERJA

Na kratko pritisnite zeleni gumb. Za potrditev vklopa morate slišati dvojni pisk. Neprekinjeno utripanje "VoltBeat" prikazuje delovanje testerja.

### IZKLOP TESTERJA

Pritisnite in držite zeleni gumb dlje kot pol sekunde. Za potrditev izklopa testerja morate zaslišati dolg pol-sekundni pisk. Odsotnost utripanja "VoltBeat" pomeni, da je tester izključen.

### "VOLTBEAT" (SISTEM SAMO-TESTIRANJA)

"VoltBeat" je funkcija samo-testiranja za vizualno potrditev baterije in integritete sistema ter vklopa naprave. Med normalnim delovanjem se dvojni utrip pokaže na vsake dve sekundi.

### PREVERJANJE PRISOTNOSTI AC NAPETOSTI

Ko konico naprave približate AC napetosti, naprava na konici neprekinjeno sveti in če je omogočeno, tudi neprekinjeno piska.

## **SAMODEJNI IZKLOP**

Po približno petih minutah neuporabe naprave se tester samodejno izklopi in tako varčuje z baterijo. Dvojni pisk, kateremu sledi daljši enojni pisk zvočno ponazori izklop testerja. Odsotnost "VoltBeat" utripanja služi kot vidna ponazoritev izklopa naprave.

## **IZKLOP PISKANJA**

Piskanje izklopite tako, da med vklopom naprave več kot dve sekundi držite zeleni gumb. Če želite piskanje ponovno vklopiti, tester izklopite in ga znova vklopite.

## **PRIKAZ PRAZNE BATERIJE**

Ko napetost v bateriji pade pod 2 V, "VoltBeat" to vidno ponazori s prekinitvijo utripanja. Zamenjajte obe AAA (LR3) bateriji.

## **KONTAKTIRAJTE FLUKE**

- kjerkoli v svetu: +1-425-446-5500

Ali pa obiščite spletno stran [www.fluke.com](http://www.fluke.com).

Za registracijo vaše naprave pojdite na <http://register.fluke.com>.

Za ogled, tiskanje ali prenos najsodobnejših dodatkov k navodilom za uporabo, pojdite na <http://us.fluke.com/user/support/manuals>.

### **Proizvajalec:**

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 B.D. Eindhoven  
Nizozemska



## GARANCIJSKI LIST

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](http://www.conrad.si), [info@conrad.si](mailto:info@conrad.si)

Izdelek: **Komplet Fluke: tester električnih veličin T5-600, infrardeči termometer 62 Max+ in tester napetosti 1AC II**

Kat. št.: **43 11 25**

### 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.**