

WoMA^X

Germany



UPUTSTVO ZA UPOTREBU GL8898 Art.Nr: 0.102.940

SRB Inspekcijska kamera

SRB

Opis uređaja



1. Mini voodootporni LED objektiv
2. Fleksibilni kabel
3. Konektor
4. Kolor TFT-LCD monitor
5. Video izlaz
6. Taster za podešavanje kontrasta
7. Taster za podešavanje osvetljenosti ekrana
8. Rukohvat
9. Indikator uključenosti
10. Taster za uključivanje/isključivanje
11. Taster za podešavanje položaja slike na ekranu

Tehnički podaci

Veličina ekrana:	2.31" (5.8 cm)
Kontrast:	300
Osvetljenje:	220 CD/m ²
Napajanje:	AA x 4 baterije (1.5 V x 4)
Vreme rada:	6 sati maksimalno
Potrošnja struje:	238 mA
Otpor izlaznog signala:	75 ohm
Nivo izlaznog signala:	0.9--1.3 V p-p
Senzor slike:	1/9" CMOS
Efektivna rezolucija:	640x480
Video sistem:	PAL/NTSC
Horizontalni ugao gledanja:	48°
Minimalno osvetljenje:	0 Luksa (uključen LED)
Stepen voodootpornosti:	IP67 (samo za objektiv i fleksibilni kabel)
Dimenzije fleksibilnog kabla:	ø8 mm x 980 mm (uključujući i kameru)
Opseg radnih temperatura:	-10°C~50°C
Opseg vlažnosti radnog okruženja:	15~85% RH

SRB

Opšte bezbednosne informacije



Pažljivo pročitajte i shvatite ovo uputstvo za upotrebu. Ne pridržavanje sledećih instrukcija može dovesti do strujnog udara, požara ili povreda.

Sačuvajte ovo uputstvo za dalju upotrebu.

- Sprečite ulazak tekućine u uređaj. Nikada ne prosipajte tekućinu na bilo koji deo uređaja. Tekućina koja prodre u uređaj povećava mogućnost strujnog udara i oštećenja samog uređaja.
- Ovaj uređaj nije otporan na udare ili padove. Ne koristite ovaj uređaj kao čekić i izbegavajte uticaj koji proizlazi iz stvari kao što je padanje jedinice sa visine.
- Ne potapajte ručku ili LCD ekran u vodu ili neku drugu tekućinu. Izbegavajte vlagu i odlažite uređaj na suvom mestu. Takav postupak smanjuje rizik od električnog udara i oštećenja. Objektiv i fleksibilni kabel su voodootporni kada su potpuno sklopljeni, ali LCD ekran i rukohvat nisu voodootporni.
- Ne koristite kameru ako postoji kondenzacija vlage unutar objektiva. Neka kondenz ispari pre ponovnog korišćenja.
- Ugasite uređaj ako ga ne koristite.
- Vodite računa o zaštiti životne sredine kada bacate stare baterije.
- Izvadite baterije kada uređaj odlažete na duže vreme.
- Ako je potrebno, zamenite sve 4 baterije. Nikada ne menjajte 1, 2, ili 3 baterije.
- Izvadite baterije kada čistite uređaj.
- Koristite samo propisani tip i veličinu baterija.
- Budite sigurni da ste baterije postavili pravilno u ležište, vodeći računa o polaritetu koji je naznačen na kućištu baterija.
- Pravilno odlažite baterije. Izlaganje baterija visokim temperaturama može da dovede do njihove eksplozije, te ih ne bacajte u vatru. Postavite izolir traku preko izvoda polova na baterijama, kako biste izbegli kontakt polova sa metalnim objektima.

Namena

Ovaj uređaj je dizajniran kao daljinski pregledač (kamera) koji u realnom vremenu prikazuje snimljeni deo. Predviđen je za ispitivanje cevi ili drugih teško pristupačnih mesta, kao što su nepristupačna mesta kod popravke automobila i sl.

Karakteristike

- Omogućava lagan pregled malih, teško pristupačnih mesta.
- Mala voodootporna kamera sa dodatnih 980 mm elastičnog kabla.

Obim isporuke



Rukohvat sa LCD displejom x 1 kom

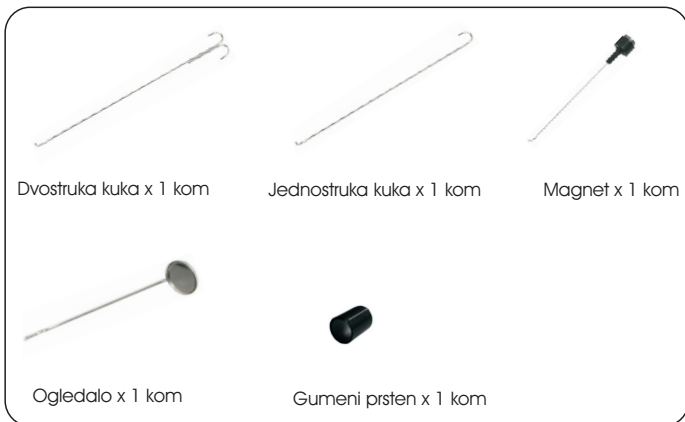


Fleksibilni kabel sa objektivom x 1 kom



Video kabel x 1 kom

Pribor

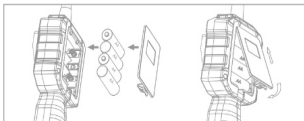


Instalacija i montaža uređaja

Vađenje i postavljanje baterija

Napomena: Obavezno obrišite i osušite ruke pre početka postavljanja baterija.

- Skinite poklopac baterija.
- Izvadite stare baterije (ako vršite zamenu) i ubacite nove 4 AA baterije u predviđena ležišta. Vodite računa o oznakama polova u ležištu baterija i na samim baterijama.
- Vratite poklopac baterija na mesto.



Priključivanje fleksibilnog kabla na uređaj

- Za priključivanje fleksibilnog kabla kamere sa kontrolnom ručicom, prvo se uverite da li je utikač kabla (1) poravnat sa otvorom na kontrolnoj ručki (2).
- Gurnite utikač kabla (1) u otvor na kontrolnoj ručki (2) do kraja, držeći ih u istoj osi.
- Zavrnite maticu na kontrolnoj ručki (3) u smeru kazaljke na satu, kako bi ste učvrstili fleksibilni kabel na kontrolnu ručku.



Postavljanje pribora

Pripadajući pribor (dvostruka kuka, jednostruka kuka, magnet) se pričvršćuje na kameru na isti način kao što je prikazano na slici desno:

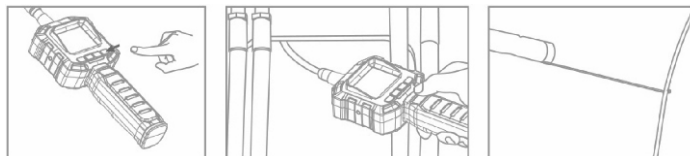


Video izlaz

- Umetnite odgovarajući kraj video kabla u video izlaz (5) na levoj strani kontrolne ručke.
- Umetnite drugi kraj video kabla u video priključak na kompatibilnom TV-u ili monitoru.
- LCD monitor je sada spreman za visok kvalitet prikaza slike.

Rad sa uređajem

- Pritisnite i zadržite taster za uključivanje (10) oko 3 sekunde da biste uključili kameru. Indikator uključenosti (9) će da zasvetli, a LCD ekran će postati vidljiv.



- Kada je uređaj u upotrebi, fleksibilni kabel treba lagano sprovoditi u željeni položaj. Nikako ne primenjujte silu dok navodite fleksibilni kabel sa kamerom.
- Fleksibilni kabel sa kamerom može biti savijen u brojne oblike koji vam mogu pomoći da istražujete područja koja na drugi način nije moguće videti.
- Dodatni pribor vam omogućava da pokupite sitne delove koji su upali u nepristupačna mesta (npr. vijci, matice, podloške i sl.).

Podešavanje položaja slike na ekranu

- U režimu praćenja u realnom vremenu, moguće je podesiti položaj slike na monitoru u četiri različita položaja pritiskanjem na taster (11).

Šematski prikaz mogućih položaja slike na ekranu:



Podešavanje osvetljenja ekrana

Podešavanje osvetljenja ekrana vrši se pomoću tastera (7). Postoji 8 različitih nivoa osvetljenja koji se postižu pojedinačnim pritiskom na taster (7).



Podešavanje kontrasta ekrana

Podešavanje kontrasta ekrana vrši se pomoću tastera (6). Postoji 8 različitih nivoa kontrasta koji se postižu pojedinačnim pritiskom na taster (6).



Zaštita životne sredine



Nakon isteka radnog veka uređaja, ne odlažite ga skupa sa redovnim kućnim otpadom, nego ga predajte u vama najbliži centar za reciklažu. Na taj način ćete doprineti očuvanju životne sredine i obezbediti sirovine za buduću proizvodnju.

Simboli koji se nalaze u ovom uputstvu ili samom proizvodu i njihova značenja

Simbol	Značenje
	Ovaj simbol označava da je neophodno pročitati uputstvo za upotrebu pre korišćenja.
	Ovaj simbol označava da proizvod nakon kraja radnog veka ne bacate sa redovnim kućnim otpadom, nego ga treba predati u centar za reciklažu.

NAPOMENA: Ovo uputstvo je rađeno isključivo za srpsko tržište i kao takvo je originalno.

UPUTSTVO IZDAO: Womax, Lammstrasse 81, D-89520 HEIDENHEIM, Nemačka

Proizvođač: Womax, Lammstrasse 81, D-89520 HEIDENHEIM, Nemačka