

Upute za upotrebu **INTERLUX**



INTERDENT d.o.o.

Opekarniška cesta 26, 3000 Celje, Slovenija
Tel: +386- 3-4256-200, Fax: +386-3-4256-210
Email: info@interdent.cc, www.interdent.cc

ISO 9001:1994, Broj certifikata: SI – Q – 304

SADRŽAJ

1. OPIS SASTAVNIH DIJELOVA	3
2. TEHNIČKI PODACI	4
3. OPIS APARATA	5
4. UPUTE ZA SIGURNO RUKOVANJE	5
5. PROVJERA ELEKTRIČNE SIGURNOSTI	5
6. SIGURNA UPOTREBA	6
7. MONTAŽA APARATA I POČETAK RADA	6
8. SMJEŠTAJ APARATA	6
9. POČETAK RADA	7
10. ODRŽAVANJE	7
11. ČIŠĆENJE I NJEGA	8
12. POGREŠKE I NJIHOVO UKLANJANJE	9
13. POTROŠNI MATERIJAL, REZERVNI DIJELOVI I DODACI	10
14. IZJAVA O SUKLADNOSTI	11
15. JAMSTVENI LIST	12

1. OPIS SASTAVNIH DIJELOVA



- 1 - Kućište
- 2 - Polimerizacijska komora
- 3 - 4 fluorescentne svjetiljke
- 4 - Prekidač za uključivanje (pozicija I/O/II)
- 5 - Mrežni kabel
- 6 - Osigurač
- 7 - Glavni prekidač

Šifra artikla: 0715

2. TEHNIČKI PODACI

Dimenzije aparata:

Duljina: 255 mm
Širina: 219 mm
Visina: 100 mm
Težina: 1.77 kg

Dimenzije polimerizacijske komore:

Duljina: 150 mm
Širina: 140 mm
Visina: 53 mm

	EU	US
Napon:	230 V	115 V
Frekvencija:	50 Hz	60 Hz
Izlazna snaga:	36 W	36 W

Utjecaj na okolinu:

Temperatura: 5°C do 40°C
Relativna vlaga u zraku: 90% na 20°C

Pločica s oznakama i specifikacijom podataka, serijskim brojem i CE znakom, nalazi se na stražnjoj strani aparata.

3. OPIS APARATA

INTERLUX je univerzalan aparat za fotopolimerizaciju. Područje upotrebe obuhvaća fotopolimerizaciju materijala za modeliranje, lakova i materijala za fasetiranje koji u normalnim uvjetima stvrdnjavaju pod utjecajem svjetlosti valne duljine u rasponu od 350 nm do 400 nm.

INTERLUX karakterizira vrlo jednostavan način rukovanja te prikladna veličina aparata koja ne zauzima mnogo radnog prostora. Aparat odgovara važećim tehničkim standardima i u skladu je sa svim poznatim direktivama o sigurnosti. Međutim, opasnost ipak postoji.

Prije prvog uključivanja aparata morate dobro pročitati ove upute za upotrebu.

4. UPUTE ZA SIGURNO RUKOVANJE

Radi što veće sigurnosti prilikom rada, morate pratiti slijedeće upute:

INTERLUX se koristi isključivo za fotopolimerizaciju lakova i umjetnih materijala, koji stvrdnjavaju pomoću svjetlosti. Upotreba u neke druge svrhe nije dozvoljena i proizvođač ne preuzima nikakvu odgovornost za štetu nastalu na materijalima, aparatu ili osobama.

Također, proizvođač ne odgovara niti za štetu koja je nastala kao posljedica nepravilne upotrebe aparata.

Za siguran rad treba poštivati Zakon o zaštiti na radu, kojivrijedi u Vašoj državi.

5. PROVJERA ELEKTRIČNE SIGURNOSTI

Prije uključivanja aparata u električnu struju, provjerite da li napon električne mreže odgovara naponu koji je naveden na pločici na stražnjem dijelu aparata.

Aparat se smije uključiti samo u takav izvor električne energije, koji odgovara lokalnim propisima. Također, treba provjeriti da priključni kabel nije oštećen te da nije pod opterećenjem.

U slučaju popravka ili tijekom održavanja, aparat obavezno mora biti isključen iz električne mreže.

Popravke smije izvoditi samo ovlaštenu serviser. Interdent ne odgovara za štetu koja bi nastala prilikom nestručnog popravka aparata.

Nakon popravka električnih pogonskih dijelova aparata, potrebno je aparat ponovno pregledati odnosno provjeriti odgovara li lokalnim propisima.

6. SIGURNA UPOTREBA

Kako bi se spriječilo pregrijavanje, na gornjoj strani aparata nalaze se rešetke, koje tijekom rada moraju biti slobodne. Aparat treba postaviti na sigurnu udaljenost od izvora topline.

Prilikom pojave oštećenja, koje više ne osigurava siguran rad, aparat treba isključiti iz električne mreže i spriječiti upotrebu aparata sve dok se ne ukloni kvar ili oštećenje.

Kako bi se spriječila neželjena polimerizacija, tijekom rada ne smijete ispred aparata ostavljati stvari koje su napravljene od umjetnih (sintetičkih) materijala, koji su podložni svjetlosnoj polimerizaciji.

7. POSTUPAK PRILIKOM RASPAKIRAVANJA

Prilikom raspakiravanja, najprije provjerite da aparat nije oštećen.

U slučaju oštećenja aparata, u roku 3 dana vratite aparat prodavaču zajedno s računom i otpremnicom na kojoj je naveden serijski broj aparata.

Oštećenje aparata nastalo radi neprikladnog transporta reklamirajte kod ovlaštenog prijevoznika.

8. SMJEŠTAJ APARATA

Aparat treba smjestiti na vodoravnu, ravnu radnu površinu s koje ne može otklizati, na prikladnoj udaljenosti od izvora topline. Trebate pripaziti na to, da ostane dovoljno prostora za glavni prekidač i da su otvori za prozračivanje polimerizacijske komore slobodni.

Prije nego prvi put uključite aparat, trebete pričekati da se zagrije na sobnu temperaturu.

9. POČETAK RADA

Najprije morate provjeriti da fluorescentna žarulja slučajno nije oštećena. Ispravnu žarulju treba nježno staviti u okvir.

Prije uključivanja u električnu mrežu treba provjeriti da li se napon mreže odgovara naponu koji je naveden na pločici na stražnjoj strani aparata.

Ako napon ne odgovara, aparat se ne smije uključiti u električni strujni krug.

Pritiskom na prekidač **4** postavite na 0, kako biste bili potpuno sigurni da je aparat isključen.

Uključite mrežni kabel aparata **5** u pravilno montiran i siguran izvor električne struje.

Uključite prekidač **4** pritiskom na tipku I – aparat je spreman za rad.

Pomoću prekidača **7** odabirete način rada:

- 0 kontinuirana aktivnost
- I aktivnost u trajanju od 5 minuta
- II aktivnost u trajanju od 10 minuta

Pritiskom na prekidač **7** aparat se uključi, žarulje počinju svijetliti. Aparat je uključen da radi 120 sekundi.

Pritiskom na prekidač **4** na tipku II – aparat se uključi i žarulje počinju svijetliti. Svijetle toliko dugo dok prekidač **4** ne stavite na 0 (isključite aparat).

Pritiskom na glavni prekidač **8** fluorescentne žarulje u polimerizacijskoj komori će se uključiti na onoliko vremena kako je podešeno.

Pokvarene ili oštećene fluorescentne žarulje potrebno je odmah zamijeniti. Aparat ne smije raditi, ako su žarulje pokvarene.

U slučaju da jedna ili više fluorescentnih žarulja ne radi ili da se fluorescentno svjetlo ne ugasi nakon isteka odabranog vremena trajanja, slijedite upute navedene u tabeli u odlomku broj 12.

Aparat se isključuje stavljanjem prekidača **4** na 0.

10. ODRŽAVANJE

Interlux obično nije potrebno posebno održavati. Radi veće sigurnosti pri radu, prije svake upotrebe morate provjeriti da aparat nema vanjskih oštećenja te da mrežni kabel nije u kvaru.

Prije svake upotrebe morate provjeriti jesu li fluorescentne žarulje dobro namještene. Oštećene žarulje ne smiju se upotrebljavati.

Popravke funkcionalnih dijelova treba izvoditi proizvođač - Interdent. Smijete upotrebljavati samo originalne fluorescentne žarulje, koje propisuje proizvođač. Interdent ne odgovara za štetu, nastalu kao posljedica korištenja oštećenih dijelova ili dijelova koje nije isporučio Interdent.

Životno razdoblje fluorescentnih žarulja je oko 1000 sati, a treba ih zamijeniti čim polimerizacija traje znatno dulje nego što je uobičajeno.

Kako biste zamijenili istrošene žarulje, nježno izvucite žarulje iz njihova ležišta te nježnim pritiskom umetnite nove žarulje.

11. ČIŠĆENJE I NJEGA

Prije svakog čišćenja, aparat morate isključiti iz strujnog kruga.

Potrebno je obratiti pažnju na to da u polimerizacijskoj komori nema ostataka materijala. Preporučujemo ostatke materijala odstraniti suhim papirnatim ručnikom.

U unutrašnjost aparata se ne smiju unositi nikakve tekućine.

Aparat se iznutra i izvana smije prebrisati vlažnom krpom. Alkohol ili slična sredstva za čišćenje mogu trajno oštetiti površinu aparata.

Njegu i čišćenje aparata trebaju izvoditi isključivo stručne osobe.

12. POGREŠKE I NJIHOVO UKLANJANJE

Pogreška	Moguć uzrok	Način rješavanja
Aparat ne radi	Aparat nije uključen u struju	Uključite aparat u utičnicu strujnog kruga
	Žarulja nije dobro umetnuta u ležište	Provjerite žarulju i pravilno je namjestite u ležište
	Smetnja ili oštećenje električnih dijelova	Aparat isključite iz električne mreže, ponovno uključite, nazovite ovlaštenu servis
	Pregorena žarulja	Aparat isključite iz električne mreže, namjestite novu žarulju, ponovno uključite aparat, pozovite ovlaštenu servis
Jedna ili više žarulja ne svijetli	Žarulje nisu pravilno umetnute u ležište	Provjerite žarulje i pravilno ih umetnite u ležište
	Oštećena žarulja	Umetnite nove žarulje
Polimerizacija traje predugo i nije zadovoljavajuća	Intenzitet žarulje je popustio (>1000)	Isključite aparat i umetnite nove žarulje.

Aparat se smije transportirati samo u originalnoj ambalaži.

13. POTROŠNI MATERIJAL, REZERVNI DIJELOVI I DODACI

Materijal iz tabele možete naručiti u Interdentu ili kod ovlaštenih zastupnika.

Dodaci i potrošni materijal

Šifra artikla	Artikal
1450-10	Fluorescentna žarulja 350 - 400 nm, 9 W

14. IZJAVA O SUKLADNOSTI

Aparat: INTERLUX

Šifra artikla: 0715

Proizvodi: INTERDENT d.o.o.
Opekarniška cesta 26
SI – 3000 CELJE

Aparat je razvijen, konstruiran i izrađen u skladu sa slijedećim zahtjevima:

- EU - smjernica za električne aparate 89/336/EWG,
- EU - smjernica za nizak napon 73/23/EWG

Korišteni su slijedeći standardi:

- EN 61000-3-2: 10-1998
- EN 61000-3-3: 03-1996
- EN 61547
- EN 55015: 09-2003



15. JAMSTVENI LIST ZA ARTIKAL 0715

Proizvod:

Serijski broj:

Datum prodaje:

Pečat i potpis prodavača:

Jamstvena izjava:

- Proizvod će tijekom jamstvenog roka besprijekorno funkcionirati, ukoliko se upotrebljava u skladu s njegovom namjenom i priloženim uputama za upotrebu
- Jamstveni rok traje 12 mjeseci od dana prodaje. Na Vaš zahtjev, popraviti ćemo eventualan kvar ili nedostatak na proizvodu, ako nas o tome obavijestite unutar jamstvenog roka. Kvar ćemo besplatno popraviti najkasnije unutar 45 dana od dana prijave kvara. Proizvod, koji ne popravimo u navedenom roku, na Vaš ćemo zahtjev zamijeniti novim. Jamstveni rok ćemo produžiti za onoliko dana koliko traje popravak.
- Valjanost jamstva treba dokazati potvrđenim jamstvenim listom i originalnim računom.

Jamstvo ne vrijedi

- Ako je neovlaštena osoba izvršila intervenciju na aparatu
- Ako se nisu poštivale priložene upute za rad
- Ako je aparat mehanički oštećen
- Ako su u aparat ugrađeni neoriginalni rezervni dijelovi