

UPUTE ZA UPOTREBU
PEĆ ZA ŽARENJE

DEGETHERM EASY



Interdent d.o.o.

Opekarniška cesta 26, 3000 Celje, Slovenija
Tel: +386/3-425-62-00, Fax: +386/3-425-62-10
E-mail: info@interdent.cc, www.interdent.cc

SADRŽAJ

1. TEHNIČKI PODACI	3
2. SIGURNOSNA UPOZORENJA.....	4
3. KARAKTERISTIKE PEĆI	5
4. TERMOREGULATOR	6
5. UPUTE ZA UPOTREBU	7
6. IZJAVA O SUKLADNOSTI.....	9
7. JAMSTVENI LIST ZA ARTIKAL 0670, 0671 i 0672.....	11

DEGETHERM EASY peći se upotrebljavaju u zubotehničkim laboratorijima za predgrijavanje kiveta, u zlatarstvu, metalnoj, kemijskoj, prehrambenoj, keramičkoj i drugim industrijama, kemijskim laboratorijima kao i u obrazovnim ustanovama. Peći su izrađene prema europskim standardima. Odlikuju se niskom potrošnjom energije i velikom brzinom zagrijavanja kao i pouzdanim radom zahvaljujući termoregulatoru temperature.

1. TEHNIČKI PODACI

Model	EASY 4	EASY 6	EASY 9
Maksimalna temperatura	1150°C	1150°C	1150°C
Veličina radnog prostora (ŠxVxD)	150x110x150mm	200x130x200mm	250x150x230mm
Snaga	2.0 kW	2.5 kW	3.0 kW
Napon	230V/50 Hz	230V/50 Hz	230V/50 Hz
Dimenzija peći(ŠxVxD)	280x500x230mm	420x520x380mm	450x540x430mm
Težina	28 kg	32 kg	35 kg

2. SIGURNOSNA UPOZORENJA



Znak za upozorenje



Znak za zabranu



Znak za visoku temperaturu



UPOZORENJE !



Prije uključivanja aparata u električni strujni krug ili prije prve upotrebe pažljivo pročitajte upute za upotrebu, programiranje i uključivanje.

Za ispravno i sigurno djelovanje aparata treba poštivati sve navedene upute i upozorenja. Kod eventualne upotrebe peći i regulatora na način, koji nije opisan u uputama za upotrebu, obavezno se treba pobrinuti za zaštitu korisnika i mjernog kruga.

Prije uključivanja aparata u električnu struju provjerite, odgovara li mrežni napon vrijednostima 230 V +/- 5% odnosno 50 Hz. Aparat smijete priključiti u električni strujni krug putem jednofazne utičnice sa zaštitnim uzemljenjem. Dovodni kabel za tu utičnicu mora ići direktno iz razvodne ploče, koja je osigurana sa osiguračem od 16 A. Preporučujemo i dodatne sigurnosne mjere pomoću diferencijalne sklopke sa strujom od 30 mA. Presjek kabela je 3 x 2.5 mm².



ZABRANJENO!



Uređaj ne smijete uključivati u električnu mrežu pomoću produžnog kabela ili dvostrukog razdjelnika struje. Prije bilo kakvog zahvata ili popravka obavezno isključite uređaj iz električnog strujnog kruga. Bilo kakav zahvat koji uključuje otvaranje uređaja smije izvršiti isključivo ovlašteni serviser. U suprotnom, jamstvo više ne vrijedi.

Nakon izvršenog popravka treba testirati električnu snagu uređaja te provjeriti zaštitne vodiče. U slučaju kvara, koji onemogućuje siguran rad uređaja, treba spriječiti njegovu nenamjernu upotrebu.

Stranice peći moraju biti odmaknute od zidova minimalno 100 mm, osim ako se nalaze u posebnim vatrootpornim komorama.

U prostoriji gdje se nalazi peć nije dozvoljeno čuvati lako zapaljive ili eksplozivne materijale.

3. KARAKTERISTIKE PEĆI

Kućište peći napravljeno je od čelične ploče koja je plastificirana s obje strane. Vrata, prednja ploča i svi pomični dijelovi izrađeni su od nehrđajućeg čelika. Radni prostor je napravljen od vatrootporne keramike, koja je otporna i na pucanje, ljuštenje i drobljenje na visokim temperaturama. Taj unutrašnji radni prostor se zagrijava s 4 različite strane što omogućuje izjednačavanje temperature u prostoru. Nikakav izolacijski materijal u peći ne sadrži azbest.

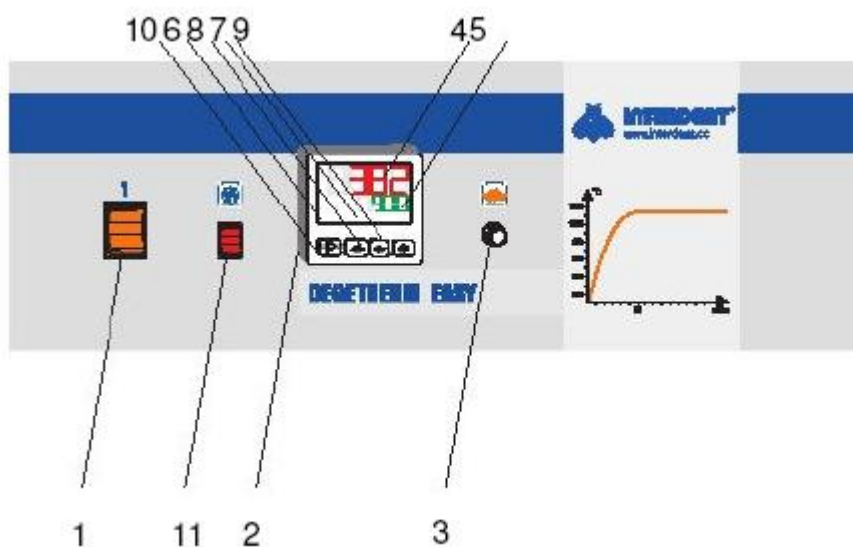
4. TERMOREGULATOR

N480D je mikroprocesorski PID regulator temperature s relejnim kontrolnim izlazom. Regulator ima mogućnost postizanja zadane temperature u određenom vremenu i zadržavanje postignute temperature određeno vrijeme.

Radni uvjeti:

Temperatura od 0°C do 50°C

Relativna vlaga od 20-85%

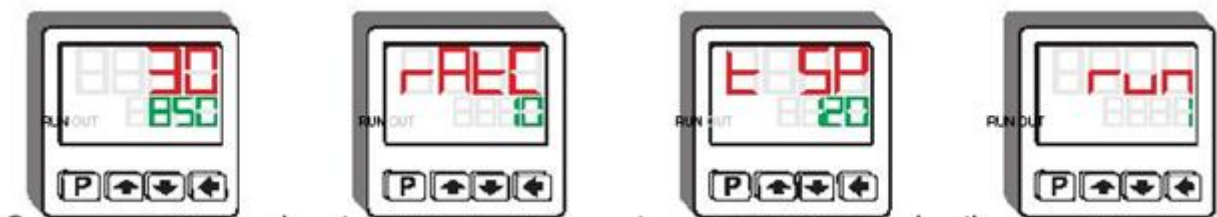


1. Glavni prekidač
2. Regulator temperature
3. Kontrolna lampica
4. Prikaz trenutne temperature
5. Prikaz zadane temperature
6. Signalna lampica rada programatora
7. Signalna lampica rada grijača
8. Tipka za »gore«
9. Tipka za »dolje«
10. Programska tipka P
11. Prekidač za uključivanje ventilatora

U slučaju da se pojave poteškoće prilikom rada peći ili regulatora, morate provjeriti priključni kabel i napon. Ako i nakon tih provjera ne možete riješiti problem, molimo Vas da kontaktirate zastupnika ili proizvođača na telefon: +386-3-425-62-06 ili na e-mail: servis@interdent.cc

5. UPUTE ZA UPOTREBU

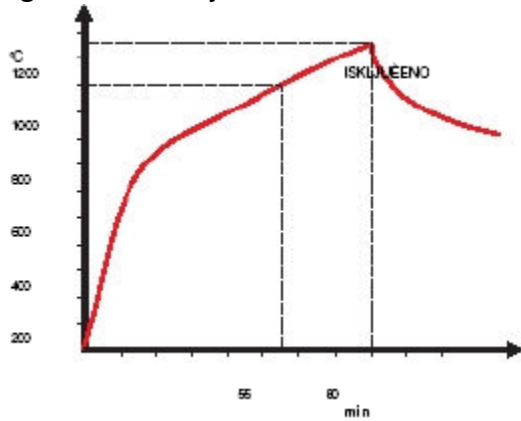
- Uključite utikač u utičnicu
- Za uključenje peći ne upotrebljavajte produžni kabel, osim ako je stvarno neophodno. U tom slučaju pazite na debljinu kabla (promjer 3 x 2.5 mm)
- Glavni prekidač (1) postavite u polžaj »uključeno« pri čemu zasvijetli kontrolna lampica u samom prekidaču, a na peći se uključi display. To je znak da je peć pod naponom.
- Odabir željene temperature se izvodi tipkama »gore«(8) i »dolje«(9) na regulatoru (2).
- Kad temperatura u peći postigne zadanu vrijednost, temperatura se zadržava na toj vrijednosti tako dugo dok je peć uključena. Kontrolna lampica (3) signalizira djelovanje grijača.
- Trenutnu temperaturu u peći prikazuje gornji LED display (4), dok donji LED display (5) prikazuje zadanu temperaturu.
- Na nižim temperaturama postoji mogućnost da temperatura postigne višu vrijednost od zadane radi dotrajalosti grijača.
- U slučaju gubitka električnog napona u strujnom krugu se, nakon što se napon ponovno uključi, regulator postavlja na temperaturu, koja je bila zadana prije gubitka napona i proces zagrijavanja se automatski nastavlja.
- Pomoću funkcije RAMP možete postići postupno zagrijavanje od početne do konačne temperature u određenom vremenskom intervalu. Funkciju nastavite određivanjem brzine zagrijavanja u °C/min (nagib krivulje grijanja) pomoću parametra »rAtE«. Kada se pojavi SP tj. kad je postignuta zadana temperatura morate postaviti vrijeme za trajanje postignute temperature (1 do 9999 minuta). To se određuje kao »t SP« parametar. Ukoliko odaberete 0 (nula) minuta, temperatura će biti na zadanoj temperaturi neodređeno vrijeme (sve dok se peć ne ugasi). Za isključenje funkcije postupnog grijanja, parametar treba postaviti na vrijednost 0.0.
- Porast temperature (u °C/min) i vrijeme zadržavanja (u minutama) postavljaju se pritiskom na programsku tipku »P«. Željene vrijednosti možete odabrati pritiskom na tipke »gore« i »dolje«.
- S parametrom »RUN« uključite (vrijednost 1) ili isključite (vrijednost 0) rad regulatora.



Na gornjim slikama je prikaz postavljanja konačne temperature od 850°C, brzina zagrijavanja je 10°C u minuti, a vrijeme zadržavanja na konačnoj temperaturi je 120 minuta.

Pomoću tipke **P** možete mijenjati funkcije. Željene vrijednosti određujete tipkama ↑ »gore« i ↓ »dolje«. Program započinje postavljanjem funkcije »RUN« na vrijednost 1.

Regulator u slučaju kvara



Obavezno pozovite ovlašteni servis
Prikaz krivulje zagrijavanja peći



UPOZORENJE!

Za vrijeme rada ne dodirujte vrata i prednju ploču peći. Prije prve upotrebe peć morate obavezno osušiti na temperaturi od 250°C minimalno 3 sata. Za pravilan rad regulacije i prikaza temperature preporučujemo izmjenu termoelementa svakih 13 mjeseci. Za ispravno funkcioniranje uređaja, pri radu morate obavezno poštivati upute za upotrebu.

6. IZJAVA O SUKLADNOSTI

U skladu s članom br. 7 i prilogu 2 točka A:
Pravilnika o sigurnosti strojeva (UL RS 75/08)

Proizvođač:

INTERDENT d.o.o.
Dol 1, 3342 Gornji Grad

Osoba ovlaštena za sastavljanje tehničke dokumentacije:

Igor Grudnik
Dol 1, 3342 Gornji Grad

Opis stroja:

Peć za žarenje Degetherm Easy4, Easy6 i Easy9

Broj dokumentacije: 186

Godina izrade: 2012

Ovom izjavom s punom odgovornošću izjavljujem, da je navedeni uređaj za koji vrijedi ova izjava izrađen u skladu sa slijedećim smjernicama:

Pravilnik o elektromagnetskoj sukladnosti (UL RS 84/01, 32/02, 132/06)

Pravilnik o sigurnosti strojeva (UL RS 25/06, 75/08)

Pravilnik o električnoj opremi (UL RS 27/04)

EMC 2004/108/ES

LVD 2006/95/ES

MD 98/37/ES

i harmoniziranim standardima SIST:

Sigurnost strojeva – Osnovni pojmovi, opća načela planiranja – 1. dio: Osnovna terminologija, metodologija	EN ISO 12100-1
Sigurnost strojeva – Osnovni pojmovi, opća načela planiranja – 2. dio: Tehnička načela	EN ISO 12100-2
Sigurnost strojeva – Ocjenjivanje i smanjivanje opasnosti od zračenja, Koje emitiraju strojevi – 1. dio: Opća načela	EN 12198-1
Sigurnost strojeva – Ergonomski zahtjevi za planiranje zaslona i kontrolnih prekidača – 1. dio: Opća načela interakcije čovjeka te zaslona i kontrolnih prekidača	EN 894-1
Sigurnost strojeva – Ergonomski zahtjevi za planiranje zaslona i kontrolnih prekidača – 2. dio: Zasloni	EN 894-2
Sigurnost strojeva – Ergonomski zahtjevi za planiranje zaslona i kontrolnih prekidača – 3. dio: Kontrolni prekidači	EN 894-3
Sigurnost strojeva – Osigurači – Opći zahtjevi za planiranje i konstruiranje pričvršćenih i pomičnih osigurača	EN 953
Sigurnost strojeva – Sprečavanje neočekivanog uključenja	EN 1037
Sigurnost strojeva – Električna oprema strojeva – 1. dio: Opći zahtjevi	EN 60204-1
Elektromagnetska kompatibilnost – Opći standardi emisije – 2. dio: Industrijsko okruženje	EN 50081-2
Elektromagnetska kompatibilnost – Opći standardi emisije – 2. dio: Industrijsko okruženje	EN 50082-2

<p>Mjesto i datum izdavanja izjave: 01.12.2012. Gornji Grad,</p>	<p>Pečat proizvođača:</p> 	<p>Potpis odgovorne osobe:</p> 
--	---	--

7. JAMSTVENI LIST ZA ARTIKAL 0670, 0671 i 0672

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 zahtjev ćemo 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.