Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MUFU-T16

Visokotemperaturne laboratorijske peći za žarenje · 2 L do 36 L · do 1600 °C · ±1 °C · programski regulator sa 30 segmenata

MUFU-T16 peći za žarenje su visokotemperaturne laboratorijske peći sa vakuumski oblikovanom komorom od polikristalnih mulitnih vlakana, grejačima od molibden-disilicida ($MoSi_2$) i mikroprocesorskim PID programskim regulatorom sa termoparom tipa S. MUFU-T16 peć za žarenje 1600 °C održava zadatu temperaturu u granicama ±1 °C. Maksimalna temperatura je 1600 °C; za dug neprekidan rad peć se koristi do 1500 °C. Dvostruko kućište sa vazdušnim slojem, otvor komore od poliranog nerđajućeg čelika i odvodni dimnjak su standardni, a grejanje se isključuje čim se vrata otvore. Šest veličina komore, od 2 L do 36 L, pokriva sinterovanje, topljenje i analizu metala, nemetala i složenih materijala. Standardna izvedba ima programski regulator sa 30 segmenata i LED displejom; izvedba sa ekranom ima regulator sa ekranom osetljivim na dodir od 7 inča, koji prikazuje krivu temperature i čuva podatke na USB.

DO 1600 °C · ±1 °C · REZOLUCIJA 1 °C · 2 · 4 · 8 · 12 · 20 · 36 L · $MOSI_2$ GREJAČI · KOMORA OD MULITNIH VLAKANA · SENZOR TIPA S · PROGRAM SA 30 SEGMENATA · OPCIJA: EKRAN NA DODIR 7"

Vrsta dokumenta: **Tehnički list specifikacije**
Serija proizvoda: **MUFU-T16 visokotemperaturne peći za žarenje 1600 °C**
Modeli: **MUFU-T16-2 · MUFU-T16-4 · MUFU-T16-8 · MUFU-T16-12 · MUFU-T16-20 · MUFU-T16-36**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1,0**

MUFU-T16 STRANICA PROIZVODA · GREJANJE — PREGLED · KATALOG GREJANJA · ZATRAŽI PONUDU



MUFU-T16 · peć za žarenje 1600 °C · programski regulator sa 30 segmenata



MUFU-T16 · komora od mulitnih vlakana sa $MoSi_2$ grejačima, otvorena vrata

SERIJA
MUFU-T16

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MUFU-T16 · tehnička specifikacija

Visokotemperaturne peći za žarenje do 1600 °C sa $MoSi_2$ grejačima, komorom od mulitnih vlakana i programskim regulatorom sa 30 segmenata, 2 L do 36 L

MOSI₂ GREJAČI | TERMOPAR TIPA S | PID PROGRAMSKI REGULATOR | ALARM PREGREVANJA | SIGURNOSNI PREKIDAČ VRATA | ZAŠTITA OD STRUJE CURENJA — Sinterovanje, topljenje i analiza materijala do 1600 °C

Pregled proizvoda

Primena

Sinterovanje: tehnička keramika, prahovi i uzorci metalurgije praha do 1600 °C.

Topljenje: staklo, frite, emajli i mali metalni uzorci u odgovarajućim lončićima.

Analiza materijala: metali, nemetali i složeni materijali u istraživačkim laboratorijama i laboratorijama kontrole kvaliteta.

Termička obrada: žarenje i visokotemperaturna obrada malih delova i ispitnih uzoraka.

Istraživanje i nastava: nauka o materijalima na univerzitetima, institutima i u industrijskim laboratorijama.

Zašto MUFU-T16

Prostor iznad 1400 °C: za metode koje peć od 1400 °C ne može da dostigne — maksimalno 1600 °C, dug neprekidan rad do 1500 °C.

Program umesto ručnih koraka: 30 segmenata rampi i zadržavanja — zagrevanje, držanje i hlađenje prate jedan sačuvani profil.

Efikasna komora: vakuumski oblikovana izolacija od polikristalnih mulitnih vlakana male toplotne mase.

Šest veličina, jedna serija: 2, 4 i 8 L na 220 V monofazno; 12, 20 i 36 L na 380 V trofazno.

Dve izvedbe regulatora: standardni LED programski regulator ili ekran na dodir od 7 inča sa prikazom krive i čuvanjem podataka na USB.

Glavne karakteristike

Regulator: mikroprocesorski PID programski regulator, 30 segmenata, rad na zadatoj vrednosti ili po programu, tajmer 0–9999 min.

Grejanje: grejači od molibden-disilicida ($MoSi_2$) visoke čistoće; termopar tipa S.

Kućište: hladno valjani čelik sa elektrostatičkim praškastim lakiranjem, dvostruki zid sa vazdušnim slojem i dva kanala za vođenje vazduha.

Otvor komore: polirani nerđajući čelik koji ne menja boju pri dugotrajnoj upotrebi; odvodni dimnjak je standardan.

Bezbednost: isključenje grejanja pri otvaranju vrata, zaštita od pregrevanja sa zvučnim i svetlosnim alarmom, zaštita od struje curenja, alarm kvara senzora.

Servis: ručka vrata sa bravom i brzo rastavljiva konstrukcija radi održavanja.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Maksimalna temperatura	1600 °C
Dug neprekidan rad	do 1500 °C
Tačnost temperature	±1 °C
Rezolucija prikaza	1 °C
Zapremina komore	2 · 4 · 8 · 12 · 20 · 36 L
Snaga grejanja	3 do 15 kW

MAKS. TEMPERATURA
1600 °C

NEPREKIDAN RAD
do 1500 °C

TAČNOST
±1 °C

KOMORA
2 L do 36 L

Vrednosti iz tehničke dokumentacije proizvođača. Konačna konfiguracija, napon napajanja i pribor potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

MUFU-T16 STRANICA PROIZVODA | GREJANJE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije po modelima

Parametar	MUFU-T16-2	MUFU-T16-4	MUFU-T16-8	MUFU-T16-12	MUFU-T16-20	MUFU-T16-36
SKU	PRO8027	PRO8028	PRO8029	PRO8030	PRO8031	PRO8032
SKU · izvedba sa ekranom na dodir 7"	PRO8039	PRO8040	PRO8041	PRO8042	PRO8043	PRO8044
Zapremina komore	2 L	4 L	8 L	12 L	20 L	36 L
Komora Š × D × V, mm	150 × 90 × 150	150 × 150 × 150	300 × 150 × 150	300 × 200 × 200	300 × 260 × 260	300 × 400 × 300
Spoljne mere Š × D × V, mm	600 × 755 × 1100	600 × 815 × 1100	750 × 815 × 1100	750 × 865 × 1150	750 × 925 × 1210	750 × 1065 × 1250
Snaga grejanja	3,0 kW	5,5 kW	9,0 kW	10 kW	12 kW	15 kW
Napajanje	AC 220 V monofazno	AC 220 V monofazno	AC 220 V monofazno	AC 380 V trofazno	AC 380 V trofazno	AC 380 V trofazno
Neto / bruto masa, kg	70 / 90	80 / 100	110 / 130	150 / 170	175 / 195	270 / 320
Pakovanje Š × D × V, cm	76 × 93 × 131	76 × 99 × 131	91 × 99 × 131	91 × 105 × 136	91 × 111 × 142	91 × 127 × 146

Spoljne mere bez dimnjaka. MUFU-T16-12, MUFU-T16-20 i MUFU-T16-36 zahtevaju trofazni priključak 380 V; MUFU-T16-8 troši 9 kW na monofaznom napajanju. Strujni krug se pre instalacije potvrđuje sa COLO.Science.

Zajednički parametri

Maksimalna temperatura	1600 °C	**Regulator**	Mikroprocesorski PID programski regulator, 30 segmenata, LED displej, 4 tastera
Dug neprekidan rad	do 1500 °C	**Režim rada**	Zadata vrednost ili program
Tačnost temperature	±1 °C	**Funkcije regulatora**	Taster za uključenje/isključenje grejanja, samopodešavanje protiv prebačaja, korekcija temperature, alarm kvara senzora
Rezolucija prikaza	1 °C	**Bezbednost**	Isključenje grejanja pri otvaranju vrata, alarm pregrevanja, zaštita od struje curenja
Grejači	Grejači od molibden-disilicida ($MoSi_2$)	**Kućište**	Hladno valjani čelik, elektrostatičko praškasto lakiranje, dvostruki zid sa vazdušnim slojem
Senzor temperature	Termopar tipa S	**Otvor komore · odvod**	Polirani nerđajući čelik · odvodni dimnjak standardno
Komora · izolacija	Vakuumski oblikovana polikristalna mulitna vlakna	**Vrata**	Vrata na šarkama, ručka sa bravom
Tajmer	0–9999 min	**Standardni pribor**	Termoizolacione rukavice, klešta za lončiće

MUFU-T16 STRANICA PROIZVODA · GREJANJE — PREGLED · KATALOG GREJANJA · ZATRAŽI PONUDU

Slike, izbor konfiguracije i podrška



MUFU-T16 visokotemperaturna peć za žarenje · plastificirano kućište, programski regulator

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU	SKU · ekran	Komora · napajanje
MUFU-T16-2	PRO8027	PRO8039	2 L · 220 V monofazno
MUFU-T16-4	PRO8028	PRO8040	4 L · 220 V monofazno
MUFU-T16-8	PRO8029	PRO8041	8 L · 220 V monofazno
MUFU-T16-12	PRO8030	PRO8042	12 L · 380 V trofazno
MUFU-T16-20	PRO8031	PRO8043	20 L · 380 V trofazno
MUFU-T16-36	PRO8032	PRO8044	36 L · 380 V trofazno

Standardni regulator ili ekran na dodir od 7 inča

	Standardni	Izvedba sa ekranom na dodir
Program	30 segmenata	30 segmenata
Displej · podešavanje	LED, 4 tastera	Ekran na dodir 7,0"
Kriva temperature	—	Prikazana na ekranu
Čuvanje podataka	—	USB
Tajmer	0–9999 min	0–9999 min

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite metodu, radnu temperaturu, broj lončića po ciklusu i napajanje dostupno na lokaciji. COLO.Science će potvrditi veličinu komore i izvedbu regulatora. Za rad do 1300 °C ekonomičan izbor je serija MUFUH 1400 °C.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU PEĆI ZA ŽARENJE

Niste sigurni koja peć odgovara vašoj metodi?

Pošaljite svoju metodu ili SOP — sinterovanje, topljenje ili termička obrada. COLO.Science će predložiti veličinu komore, regulator i paket kvalifikacije, uključujući instalaciju, IQ/OQ i kalibraciju temperature.

Web: **colo.si/sr**

Pitajte nas:
Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija i kvalifikacija (IQ/OQ), kalibracija temperature, lončići i rezervni grejači — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

MUFU-T16 STRANICA PROIZVODA | GREJANJE — PREGLED | KATALOG GREJANJA | ZATRAŽI PONUDU