Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

PAGINA PRODUSULUI | CERERE DE OFERTĂ | STERILIZARE — PREZENTARE | CUNOȘTINȚE COLO.SCIENCE

IRBACTI

Sterilizator electric pentru anse și ace de inoculare · fără flacără · 825 °C ± 25 °C

Sterilizatorul electric IRBACTI sterilizează ansele și acele de inoculare fără flacără deschisă. Ansa se introduce într-un tub de încălzire închis, a cărui zonă centrală atinge 825 °C ± 25 °C, astfel încât o ansă este sterilizată în 5–7 secunde. Înlocuiește lampa cu alcool și becul Bunsen în hotele de siguranță biologică, pe mesele curate, în camerele anaerobe și în laboratoarele mobile.

FĂRĂ FLACĂRĂ | 825 °C ± 25 °C | 5–7 S PER ANSĂ | OBIECT PÂNĂ LA Ø 15 MM | ZONĂ DE ÎNCĂLZIRE 140 MM | ÎNCĂLZIRE 15 MIN | 150 W | HOTE DE SIGURANȚĂ BIOLOGICĂ | CAMERE ANAEROBE

Tip document: **Fișă de specificație tehnică**
Familie de produse: **Sterilizare / Microbiologie**
Model: **IRBACTI** · Cod: **PRO4947**
Pagina produsului: **colo.si/ro/product/rbacti-sterilizator-electric/**
Format: **A4 orizontal · specificație tehnică COLO.Science cu linkuri de navigare**

IRBACTI · sterilizator electric pentru anse și ace de inoculare · unitatea principală

MODEL
IRBACTI
Sterilizator pentru anse

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

IRBACTI · specificație tehnică

Sterilizarea fără flacără a anselor și acelor de inoculare pentru bancul de microbiologie, hote de siguranță biologică și camere anaerobe

825 °C ± 25 °C | 5–7 S PER ANSĂ | ORIFICIU Ø 15 MM | FĂRĂ FLACĂRĂ DESCHISĂ | PENTRU BANC ȘI HOTĂ — Înlocuiește lampa cu alcool și becul Bunsen

Prezentarea produsului

Domenii de utilizare

Laboratoare de microbiologie: sterilizarea anselor și acelor între însămânțări, etalări și repicări de culturi.

Hote de siguranță biologică și mese curate: lucru fără flacără deschisă care perturbă fluxul de aer.

Camere anaerobe: sterilizare în interiorul camerei, unde flacăra nu poate fi folosită.

Laboratoare mobile și de teren: este necesară doar o priză — fără gaz și fără alcool.

Construcție și manipulare

Zonă de încălzire închisă: ansa este încălzită în interiorul tubului, ceea ce limitează stropirea culturii.

Protecție perforată: tubul de încălzire este protejat de o carcasă metalică perforată.

Bază compactă: suprafață 120 × 155 mm și 1,0 kg — ușor de amplasat și mutat pe banc.

Operare simplă: întrerupător și indicator pe partea frontală a bazei.

Caracteristici principale

Temperatură: 825 °C ± 25 °C în zona centrală a tubului de încălzire.

Timp de sterilizare: 5–7 s per ansă la temperatura de lucru.

Dimensiunea obiectului: anse, ace și alte obiecte cu diametrul exterior de până la Ø 15 mm.

Zonă de încălzire: lungime 140 mm, închisă în tub.

Fără consumabile: fără gaz, fără alcool, fără întreținerea arzătorului.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	IRBACTI
Tip instrument	Sterilizator electric pentru anse de inoculare
Temperatura zonei centrale	825 °C ± 25 °C
Timp de sterilizare	5–7 s
Diametru maxim al obiectului	Ø 15 mm
Lungimea zonei de încălzire	140 mm
Timp de încălzire	15 min
Putere	150 W
Alimentare	AC 220 V sau AC 110 V, 50/60 Hz

TEMPERATURĂ
825 °C ± 25 °C

STERILIZARE
5–7 s per ansă

ORIFICIU
până la Ø 15 mm

PUTERE
150 W

Specificații tehnice

Performanța sterilizării

Parametru	Specificație
Model	IRBACTI
Categorie instrument	Sterilizator electric pentru anse și ace de inoculare
Temperatura maximă în zona centrală	825 °C ± 25 °C
Timp de sterilizare per ansă	5–7 s
Diametrul exterior maxim al obiectului	Ø 15 mm
Lungimea zonei de încălzire	140 mm
Timp de încălzire	15 min
Principiu de încălzire	Electric, tub de încălzire închis — fără flacără deschisă

Construcție și siguranță

Funcție	Notă tehnică
Flacără deschisă	Nu — fără gaz și fără alcool.
Zonă de încălzire	Tub închis cu protecție metalică perforată.
Locuri de utilizare	Hote de siguranță biologică, mese curate, camere anaerobe, laboratoare mobile.
Comenzi	Întrerupător și indicator pe bază.
Bună practică	Lăsați ansa să se răcească câteva secunde înainte de a atinge cultura.

Date electrice și fizice

Parametru	Specificație
Tensiune de alimentare	AC 220 V sau AC 110 V, 50/60 Hz
Putere	150 W
Siguranță fuzibilă	250 V / 3 A, 5 × 20 mm
Temperatura mediului	5 °C – 40 °C
Dimensiuni (L × A × Î)	120 × 155 × 180 mm
Masă netă	1,0 kg
Imaginea unității	Deschide imaginea IRBACTI
Pagina produsului	Deschide pagina produsului IRBACTI
Fișă PDF	Deschide fișa PDF IRBACTI

Notă la specificație

Dimensiunea obiectului: obiectele cu diametrul exterior peste 15 mm nu intră în orificiu.

Tensiune: aparatul este construit pentru o singură tensiune — indicați 220 V sau 110 V în comandă.

Lucrul cu culturi: respectați regulile locale de biosiguranță pentru culturi și anse contaminate.

Valorile tehnice sunt furnizate pentru selecția produsului și orientare. Configurația finală livrată și documentația se confirmă prin oferta oficială COLO.Science.

Comandă, aplicații și note de utilizare

IRBACTI · orificiul pentru ansă în față, întrerupătorul și indicatorul pe bază

Informații pentru comandă

Unitatea principală IRBACTI: sterilizator electric pentru anse și ace de inoculare.

Tensiune de alimentare: AC 220 V sau AC 110 V — se indică în comandă.

Mai multe posturi de lucru: câte o unitate pentru fiecare post de lucru sau hotă.

Aplicații tipice

Însămânțări și etalări de rutină: ansa este sterilizată înainte și după fiecare repicare.

Lucru în hote de siguranță biologică: sterilizare fără perturbarea fluxului de aer protector.

Lucru anaerob: sterilizarea ansei în interiorul camerei anaerobe.

Laboratoare didactice: bancuri pentru studenți mai sigure, fără flacără deschisă.

Notă de navigare — această specificație este legată de COLO.Science

Această specificație tehnică conține linkuri directe către pagina produsului, pagina de cerere de ofertă și prezentarea grupei de sterilizare. Dacă documentul este deschis direct, rămâne legat de site și de calea către ofertă.

Siguranță și bune practici de laborator

Suprafețe fierbinți

Tubul și protecția: sunt fierbinți în timpul funcționării și o perioadă după oprire.

Amplasare: țineți departe de hârtie, materiale plastice și lichide inflamabile.

Manipularea ansei

Introducere: introduceți ansa încet și mențineți-o în tub 5–7 s.

Răcire: lăsați ansa să se răcească scurt înainte de a atinge cultura.

Funcționare

Încălzire: porniți aparatul cu 15 min înainte de lucru.

Ventilație: nu acoperiți protecția perforată; opriți aparatul după lucru.

Cum comandați configurația IRBACTI potrivită

Aceste 7 informații stabilesc numărul de unități și varianta de alimentare – trimiteți-le odată cu cererea.

1. **Număr de posturi de lucru**
   câte bancuri sau hote au nevoie de sterilizator
2. **Tensiune de alimentare**
   AC 220 V sau AC 110 V
3. **Dimensiunea obiectului**
   diametrul exterior al anselor, acelor sau suporturilor — până la Ø 15 mm
4. **Loc de utilizare**
   banc, hotă de siguranță biologică, masă curată sau cameră anaerobă
5. **Volum zilnic**
   numărul aproximativ de repicări pe zi
6. **Tip de ștecher**
   țara de utilizare și ștecherul necesar
7. **Livrare**
   adresa de livrare și termenul dorit

Trimiteți aceste informații
sales@colo.si · +386 70 713 437
vom confirma configurația și livrarea

LIVRARE ȘI SUPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

CONTACT RAPID

colo.si
sales@colo.si
+386 70 713 437

Solicitați o ofertă pentru sterilizarea anselor fără flacără

Trimiteți numărul de posturi de lucru, tensiunea de alimentare și locul de utilizare. COLO.Science va confirma configurația, prețul și termenul de livrare.

Sterilizare — prezentare | Catalog sterilizare | Cerere de ofertă | Contactați vânzările

Notă privind configurația și specificația oficială:
Această specificație tehnică este furnizată exclusiv pentru orientare, selecția produsului și informare generală. Nu reprezintă specificația tehnică finală obligatorie, configurația livrată, setul de accesorii, cerința de achiziție sau criteriul de recepție pentru o anumită unitate. Specificația tehnică oficială finală este doar cea emisă pentru configurația exactă printr-o ofertă oficială COLO.Science, factură proformă, contract sau confirmare de comandă. Toate valorile, opțiunile și configurațiile din acest document trebuie verificate pentru livrarea concretă și nu trebuie folosite ca criteriu de excludere în procedurile de achiziție fără confirmare scrisă.