Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

PRODUKTSEITE | ANGEBOT ANFORDERN | STERILISATION — ÜBERSICHT | COLO.SCIENCE WISSEN

IRBACTI

Elektrischer Sterilisator für Impfösen und Impfnadeln · flammenlos · 825 °C ± 25 °C

Der elektrische Ösensterilisator IRBACTI sterilisiert Impfösen und Impfnadeln ohne offene Flamme. Die Öse wird in ein geschlossenes Heizrohr eingeführt, dessen zentrale Zone 825 °C ± 25 °C erreicht; eine Öse ist so in 5–7 Sekunden sterilisiert. Er ersetzt die Spirituslampe und den Bunsenbrenner in Sicherheitswerkbänken, auf Reinraumwerkbänken, in Anaerobenkammern und in mobilen Laboren.

FLAMMENLOS | 825 °C ± 25 °C | 5–7 S PRO ÖSE | OBJEKT BIS Ø 15 MM | HEIZZONE 140 MM | AUFHEIZEN 15 MIN | 150 W | SICHERHEITSWERKBÄNKE | ANAEROBENKAMMERN

Dokumentart: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **Sterilisation / Mikrobiologie**
Modell: **IRBACTI** · Artikel-Nr.: **PRO4947**
Produktseite: **colo.si/de/product/irbacti-sterilisator/**
Format: **A4 quer · COLO.Science Datenblatt mit Navigationslinks**



IRBACTI · elektrischer Sterilisator für Impfösen und Impfnadeln · Hauptgerät

MODELL
IRBACTI
Ösensterilisator

ADRESSE / SITZ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

IRBACTI · technische Spezifikation

Flammenlose Sterilisation von Impfösen und Impfnadeln für den Mikrobiologie-Arbeitsplatz, Sicherheitswerkbänke und Anaerobenkammern

825 °C ± 25 °C | 5–7 S PRO ÖSE | ÖFFNUNG Ø 15 MM | KEINE OFFENE FLAMME | FÜR LABORTISCH UND WERKBANK — Ersetzt Spirituslampe und Bunsenbrenner

Produktübersicht

Einsatzbereiche

Mikrobiologische Labore: Sterilisation von Ösen und Nadeln zwischen Ausstrichen, Beimpfen und Überimpfen.

Sicherheits- und Reinraumwerkbänke: Arbeiten ohne offene Flamme, die den Luftstrom stört.

Anaerobenkammern: Sterilisation direkt in der Kammer, wo keine Flamme verwendet werden kann.

Mobile und Feldlabore: nur eine Steckdose ist nötig — kein Gas und kein Alkohol.

Konstruktion und Handhabung

Geschlossene Heizzone: die Öse wird im Rohr erhitzt, das Verspritzen der Kultur wird begrenzt.

Perforierter Schutz: das Heizrohr ist durch eine perforierte Metallhülle geschützt.

Kompakter Sockel: Stellfläche 120 × 155 mm und 1,0 kg — leicht aufzustellen und zu versetzen.

Einfache Bedienung: Netzschalter und Anzeige an der Vorderseite des Sockels.

Hauptmerkmale

Temperatur: 825 °C ± 25 °C in der zentralen Zone des Heizrohrs.

Sterilisationszeit: 5–7 s pro Öse bei Arbeitstemperatur.

Objektgröße: Ösen, Nadeln und andere Objekte mit Außendurchmesser bis Ø 15 mm.

Heizzone: 140 mm lang, im Rohr geschlossen.

Keine Verbrauchsmittel: kein Gas, kein Alkohol, keine Brennerwartung.

Technische Kurzdaten

Parameter	Spezifikation
Modell	IRBACTI
Gerätetyp	Elektrischer Sterilisator für Impfösen
Temperatur der zentralen Zone	825 °C ± 25 °C
Sterilisationszeit	5–7 s
Max. Objektdurchmesser	Ø 15 mm
Länge der Heizzone	140 mm
Aufheizzeit	15 min
Leistung	150 W
Versorgung	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz

TEMPERATUR	STERILISATION	ÖFFNUNG	LEISTUNG
825 °C ± 25 °C	**5–7 s pro Öse**	**bis Ø 15 mm**	**150 W**

PRODUKTSEITE | ANGEBOT ANFORDERN | PDF-DATENBLATT | COLO.SCIENCE STARTSEITE

Technische Daten

Sterilisationsleistung

Parameter	Spezifikation
Modell	IRBACTI
Gerätekategorie	Elektrischer Sterilisator für Impfösen und Impfnadeln
Max. Temperatur der zentralen Zone	825 °C ± 25 °C
Sterilisationszeit pro Öse	5–7 s
Max. Außendurchmesser des Objekts	Ø 15 mm
Länge der Heizzone	140 mm
Aufheizzeit	15 min
Heizprinzip	Elektrisch, geschlossenes Heizrohr — keine offene Flamme

Konstruktion und Sicherheit

Funktion	Technischer Hinweis
Offene Flamme	Keine — kein Gas, kein Alkohol.
Heizzone	Geschlossenes Rohr mit perforiertem Metallschutz.
Einsatzorte	Sicherheitswerkbänke, Reinraumwerkbänke, Anaerobenkammern, mobile Labore.
Bedienelemente	Netzschalter und Anzeige am Sockel.
Gute Praxis	Öse vor dem Kontakt mit der Kultur einige Sekunden abkühlen lassen.

Elektrische und physikalische Daten

Parameter	Spezifikation
Versorgungsspannung	AC 220 V oder AC 110 V, 50/60 Hz
Leistung	150 W
Sicherung	250 V / 3 A, 5 × 20 mm
Umgebungstemperatur	5 °C bis 40 °C
Abmessungen (B × T × H)	120 × 155 × 180 mm
Nettogewicht	1,0 kg
Gerätebild	Gerätebild IRBACTI öffnen
Produktseite	Produktseite IRBACTI öffnen
PDF-Datenblatt	PDF-Datenblatt IRBACTI öffnen

Hinweis zur Spezifikation

Objektgröße: Objekte mit Außendurchmesser über 15 mm passen nicht in die Öffnung.

Spannung: das Gerät wird für eine Versorgungsspannung gebaut — 220 V oder 110 V bei der Bestellung angeben.

Arbeiten mit Kulturen: örtliche Biosicherheitsregeln für Kulturen und kontaminierte Ösen beachten.

Die technischen Werte dienen der Produktauswahl und Orientierung. Die endgültige Lieferkonfiguration und Dokumentation werden im offiziellen Angebot von COLO.Science bestätigt.

Bestellung, Anwendungen und Hinweise



IRBACTI · Ösenöffnung vorne, Netzschalter und Anzeige am Sockel

Bestellinformationen

IRBACTI Hauptgerät: elektrischer Sterilisator für Impfösen und Impfnadeln.

Versorgungsspannung: AC 220 V oder AC 110 V — bei der Bestellung anzugeben.

Mehrere Arbeitsplätze: je ein Gerät pro Arbeitsplatz oder Sicherheitswerkbank.

Typische Anwendungen

Routinemäßiges Beimpfen und Ausstreichen: Öse vor und nach jedem Überimpfen sterilisiert.

Arbeiten in Sicherheitswerkbänken: Sterilisation ohne Störung des schützenden Luftstroms.

Anaerobes Arbeiten: Ösensterilisation in der Anaerobenkammer.

Ausbildungslabore: sicherere Studentenarbeitsplätze ohne offene Flamme.

Navigationshinweis — diese Spezifikation ist mit COLO.Science verknüpft

Diese technische Spezifikation enthält direkte Links zur Produktseite, zur Angebotsanfrage und zur Übersicht Sterilisation. Wird das Dokument direkt geöffnet, bleibt es mit der Website und dem Weg zum Angebot verbunden.

Sicherheit und gute Laborpraxis

Heiße Oberflächen

Heizrohr und Schutz: während des Betriebs und noch einige Zeit nach dem Ausschalten heiß.

Aufstellung: von Papier, Kunststoffen und brennbaren Flüssigkeiten fernhalten.

Umgang mit der Öse

Einführen: Öse langsam einführen und 5–7 s im Rohr halten.

Abkühlen: Öse vor dem Kontakt mit der Kultur kurz abkühlen lassen.

Betrieb

Aufheizen: Gerät 15 min vor Arbeitsbeginn einschalten.

Belüftung: perforierten Schutz nicht abdecken; nach der Arbeit ausschalten.

So bestellen Sie die passende IRBACTI-Ausführung

Diese 7 Angaben bestimmen die Anzahl der Geräte und die Spannungsausführung – senden Sie sie mit Ihrer Anfrage.

1. **Anzahl der Arbeitsplätze**
   wie viele Labortische oder Werkbänke einen Sterilisator brauchen
2. **Versorgungsspannung**
   AC 220 V oder AC 110 V
3. **Objektgröße**
   Außendurchmesser von Ösen, Nadeln oder Haltern — bis Ø 15 mm
4. **Einsatzort**
   Labortisch, Sicherheitswerkbank, Reinraumwerkbank oder Anaerobenkammer
5. **Tägliches Arbeitsvolumen**
   ungefähre Anzahl der Überimpfungen pro Tag
6. **Steckertyp**
   Einsatzland und benötigter Netzstecker
7. **Lieferung**
   Lieferadresse und gewünschter Termin

Diese Angaben senden
sales@colo.si · +386 70 713 437
wir bestätigen Ausführung und Lieferung

LIEFERUNG UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

SCHNELLKONTAKT

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

Angebot für flammenlose Ösensterilisation anfordern

Senden Sie die Anzahl der Arbeitsplätze, die Versorgungsspannung und den Einsatzort. COLO.Science bestätigt Konfiguration, Preis und Lieferzeit.

Sterilisation — Übersicht | Katalog Sterilisation | Angebot anfordern | Vertrieb kontaktieren

Hinweis zur offiziellen Konfiguration und Spezifikation:
Diese technische Spezifikation dient ausschließlich der Orientierung, Produktauswahl und allgemeinen Information. Sie stellt keine endgültige verbindliche technische Spezifikation, Lieferkonfiguration, Zubehörausstattung, Beschaffungsanforderung oder Abnahmekriterium für ein bestimmtes Gerät dar. Die endgültige offizielle technische Spezifikation ist nur diejenige, die für die genaue Konfiguration über ein offizielles Angebot von COLO.Science, eine Proformarechnung, einen Vertrag oder eine Auftragsbestätigung ausgestellt wird. Alle Werte, Optionen und Konfigurationen in diesem Dokument sind für die konkrete Lieferung zu prüfen und dürfen ohne schriftliche Bestätigung nicht als Ausschlusskriterium in Vergabeverfahren verwendet werden.