

Labnet 311DS Shaking Incubator

Technisches Datenblatt, Werbetext & Wertermittlung (CH-Markt)

1. Professioneller Verkaufstext

Präzision trifft Produktivität: Labnet 311DS Inkubationsschüttler für höchste Laboransprüche

Der Labnet 311DS ist ein leistungsstarker, kompakter Inkubationsschüttler, der präzise Temperaturkontrolle mit einem robusten, integrierten Orbitalschüttelmechanismus kombiniert. Dieses Tischgerät ist die ideale Lösung für mikrobiologische, molekularbiologische und zellbiologische Anwendungen, bei denen konstante thermische Bedingungen und eine zuverlässige Agitation unerlässlich sind.

Dank des modernen *Smart Check*™ Temperaturkontrollsystems garantiert das Gerät eine herausragende Temperaturkonstanz und homogene Wärmeverteilung im gesamten Innenraum. Das großzügige Sichtfenster ermöglicht eine optimale optische Überwachung der Proben, ohne das Mikroklima im Inneren zu stören. Die intuitive, digitale Benutzeroberfläche erlaubt eine sekundenschnelle, präzise Konfiguration von Drehzahl, Temperatur und Zeitlauf. Mit seiner extrem stabilen Bauweise, dem vibrationsarmen Lauf und der integrierten Sicherheitsabschaltung gegen Überhitzung setzt der Labnet 311DS Maßstäbe in puncto Betriebssicherheit und Langlebigkeit im Laboralltag.

2. Technische Spezifikationen & Leistungsdaten

Parameter / Merkmal	Spezifikation / Wert
Thermische Eigenschaften	
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur +5°C bis +80°C
Temperaturgenauigkeit / Konstanz	± 0,5°C (Gleichförmigkeit: ± 0,5°C bei 37°C)
Regelungstechnologie	Mikroprozessorgesteuert, Smart Check™ Temperature Control System
Sicherheitsfunktionen	Unabhängiger Überhitzungsschutz (Safety Activated Anzeige)
Schüttleinheit (Agitation)	
Schüttelbewegung / Orbit	Kreisförmig (Orbital), 19 mm Orbit (3/4 Zoll)
Drehzahlbereich	20 bis 300 min ⁻¹ (Umdrehungen pro Minute)
Drehzahlanzeige	Digital (3-stelliges LED-Display)
Elektrische Daten & Betrieb	
Anschlussspannung	230 V (Wechselstrom), 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 420 W
Bedienelemente	Kippschalter für Hauptstrom/Licht, Drehregler (Push-to-Shift), Zeitschaltuhr

3. Geometrische, Physikalische & Logistische Daten

Merkmal	Wert / Dimension
Außenabmessungen (B x T x H)	ca. 57,4 cm x 54,4 cm x 65,6 cm
Innenraumabmessungen (B x T x H)	ca. 44,3 cm x 39,6 cm x 37,6 cm
Innenraumvolumen	ca. 66 Liter (bietet Platz für bis zu 4 x 2L Erlenmeyerkolben)
Gerätgewicht (Netto)	ca. 37,7 kg
Transportabmessungen (empfohlen)	ca. 70 cm x 65 cm x 85 cm (auf Halbpalette/Styropor-Polsterung)
Transportgewicht (Brutto, inkl. Verpackung)	ca. 45,0 kg

4. Regulatorische Daten & Zollklassifikation

Klassifikation	Code / Details
Zolltarifnummer (HS-Code)	8419.8998 (Schweizer Zolllarif / Tares: Andere Apparate und Vorrichtungen zur Behandlung von Stoffen durch auf einer Temperaturänderung beruhende Vorgänge)
Zertifizierungen	CE-Konformität, UL, CSA-Anforderungen entsprechend

5. Wertermittlung & Transportklassifizierung (Schweiz)

Kriterium	Einschätzung / Konditionen
Neupreis (Richtwert)	ca. 4'200.00 CHF bis 4'900.00 CHF (je nach Plattformkonfiguration)
Realistischer Wiederverkaufswert (Geprüft, funktionsfähig, Gebrauchtmarkt CH)	1'250.00 CHF – 1'850.00 CHF Abhängig vom Zustand der Table/Klammern und Kalibrierungsnachweis.
Logistischer Aufwand	Aufgrund des Eigengewichts (>35 kg) ist ein Speditionstransport (Stückgut) oder eine persönliche Abholung dringend empfohlen, um Transportschäden an der Schüttelmechanik zu vermeiden.

Hinweis: Dieses Dokument wurde optimiert zur direkten Nutzung und Konvertierung in Office-Systeme (wie MS Word). Alle Spezifikationen basieren auf den technischen Originalunterlagen des Herstellers Labnet International / Corning.