

INFORS HT Minifors

Präzisions-Laborbioreaktor / Fermentersystem – Technisches Datenblatt & Marktwertanalyse

PHASE 1: TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN & STAMMDATEN

Parameter / Eigenschaft	Spezifikation / Wert (Gemäss Hersteller & Typenschild)
Hersteller & Modell	INFORS HT (Bottmingen, Schweiz) – Typ: Minifors
Seriennummer (NR)	S-000119823
Baujahr	2013
Elektrische Anschlussdaten	230 V, 50/60 Hz, 2.5 A (Einphasen-Wechselstrom)
Kulturgefäss-Volumen	Standard-Glasgefäss (ca. 1.5 L bis 3.0 L Gesamtvolumen) mit Temperierungsmantel
Rührantrieb & Drehzahl	Direktantrieb, stufenlos regelbar (typ. 150 bis 1.600 min ⁻¹)
Prozessparameter & Regelung	Temperatur (Pt100), pH-Wert (Digitale Mess- und Regelungseinheit mit LED-Anzeige), pO ₂ , Antischaum, Begasung
Dosierpumpen	Integrierte Präzisionspumpen (z. B. für Säure, Base, Feed, Antischaum)
Zolltarifnummer (HS-Code)	8419.89 00 (Laborapparate und -geräte zur Behandlung von Stoffen durch Temperaturänderung / Bioreaktoren)
Herkunftsland	Schweiz (Made in Switzerland)

PHASE 2: WERTERMITTLUNG (SCHWEIZER MARKT) & LOGISTIK

Kategorie	Details & Einschätzung
Wiederverkaufswert (Schweiz)	CHF 4'500.00 – 6'500.00 (Realistischer Marktwert für ein getestetes, voll funktionsfähiges Gebrauchtgerät inkl. Grundzubehör wie Gefäss, Pumpen und Peripherie).
Transportdaten & Logistik	• Gewicht (Brutto/Netto): ca. 22 kg (Grundgerät inkl. Glasgefäss & Zubehör) • Dimensionen (B x T x H): ca. 45 x 40 x 60 cm • Versandart: Empfohlen als Sperrgut / Palettenversand mit Transportsicherung (Glasgefäss separat verpacken).

PHASE 3: VERKAUFSTEXT (TECHNISCH EINWANDFREI)

INFORS HT Minifors – Kompakter Laborbioreaktor / Fermenter (Bj. 2013, CH-Qualität)

Zum Verkauf steht ein professioneller und äußerst kompakter Laborbioreaktor des Schweizer Premium-Herstellers INFORS HT, Typ Minifors (Modelljahr 2013, Seriennummer S-000119823). Das System zeichnet sich durch höchste Zuverlässigkeit, einfache Handhabung und präzise Regelkreise für anspruchsvolle biotechnologische Applikationen (Mikrobiologie, Zellkultur) aus.

Ausstattung & Zustand: Das Gerät befindet sich in einem gepflegten, technisch einwandfreien Zustand und ist sofort einsatzbereit. Ausgestattet mit einem autoklavierbaren Glas-Kulturgefäss, integrierten Präzisions-Dosierpumpen sowie digitaler Frontplatten-Regelung für Temperatur (inkl. Echtzeitanzeige) und pH-Wert. Ideal für Forschung, Entwicklung und Optimierung von Bioprozessen im Labor- und Technikumsmaßstab.