

B2B-Verkaufsexposé & Datenblatt

Professionelles Transfektionssystem: Lonza / Amaxa Nucleofector II (AAD-1001)

1. Verkaufs- & Marketingtext (B2B-Sekundärmarkt)

Zum Verkauf steht ein absolut neuwertiges und voll funktionsfähiges **Nucleofector II System von Amaxa (Lonza)**. Das Gerät befindet sich in einem hervorragenden optischen sowie technischen Zustand. Es wurde professionell gewartet und zeigt beim Selbsttest keinerlei Fehler oder Fehlermeldungen auf dem Display.

Der Nucleofector II gilt als bewährter Industriestandard für die hocheffiziente, nicht-virale Transfektion (Elektroporation) von primären Zellen und schwer transfizierbaren Zelllinien. Das System zeichnet sich durch extrem hohe Transfektionsraten bei gleichzeitig hervorragender Viabilität und Vitalität der Zellen aus.

Ein Blick in das Geräteinnere bestätigt den makellosen, sauberen Zustand der Mechanik – es liegt kein Verschleiss des Zahnriemens oder der Steuerelektronik vor. Ideal für akademische Forschungseinrichtungen, Biotech-Start-ups, hochentwickelte Analytiklabore oder QS-Abteilungen, die eine zuverlässige, validierte und kosteneffiziente Lösung suchen.

- **Zustand:** Gebraucht, exzellent gepflegt, voll funktionsfähig (interner Systemtest erfolgreich).
- **Zubehör:** Inklusive Netzkabel, sofort einsatzbereit.
- **Standort / Logistik:** Reinach (BL), Schweiz. Abholung oder versicherter Fragile-Versand möglich.

2. Allgemeine Produktidentifikation

Stammdaten & Klassifizierung	
Hersteller	Amaxa Biosystems (jetzt Lonza Group AG)
Modellbezeichnung	Nucleofector® II
Typ / Modellnummer	AAD-1001
Seriennummer	20800358
Herkunftsland	Deutschland (Made in Germany)
Zolltarifnummer (CH)	8479.8990 (Andere Maschinen, Apparate und mechanische Geräte)

3. Technische Spezifikationen & Leistungsdaten

Betriebs- & Systemparameter	
Anwendungsbereich	Nicht-virale Transfektion, Elektroporation von DNA/RNA in primäre Zellen und Zelllinien
Spannungsversorgung	100–110 VAC / 230 VAC (selbstregulierend, automatischer Wechsel)
Netzfrequenz	50–60 Hz
Leistungsaufnahme	50 VA
Schutzart	IP 20
Konformität & Zertifikate	CE, TÜV Rheinland (C/US), EN 61010-1, UL 61010-1
Benutzerschnittstelle	Monochrom-Display mit dedizierten Navigationstasten und Kontroll-LEDs
Probenezuführung	Motorisierter, Zahnriemengetriebener Küvettenhalter zur automatisierten Probenpositionierung

4. Geometrische & Physikalische Daten

Abmessungen & Umgebungsbedingungen	
Breite	ca. 30,0 cm
Tiefe	ca. 23,0 cm
Höhe	ca. 11,5 cm
Gerätgewicht (Netto)	ca. 3,2 kg
Zulässige Betriebstemperatur	15 °C – 40 °C

5. Marktwert-Einschätzung & Logistik (Schweiz)

Marktwert-Analyse (Schweizer B2B-Sekundärmarkt)

Realistischer Wiederverkaufswert: CHF 450.– bis CHF 750.–

Da es sich um die Generation II handelt (die aktuelle Generation von Lonza läuft unter dem Namen 4D-Nucleofector), richtet sich dieses Gerät primär an kostenbewusste Laboratorien, Institute, Start-ups oder den spezialisierten Exportmarkt. Der dokumentierte, exzellente Innenraumzustand und der fehlerfreie Boot-Vorgang rechtfertigen die Ansetzung im oberen Preissegment.

Transport- & Versanddaten

Versandgewicht (Brutto inkl. Verpackung): ca. 5,0 kg

Empfohlene Kartonabmessungen: 40 × 40 × 30 cm

Versandhinweis: Da das Gerät über eine feinjustierte Optik und mechanische Schlittenführung im Inneren

verfügt, muss es zwingend mit reichlich Polsterung (mind. 5 cm Luftpolsterfolie rundum) gelagert und als **"Fragile" (Zerbrechlich)** deklariert per Schweizer Post versendet werden.