

Agilent 1200 Series HPLC-System

Verkaufsexposé:

Zum Verkauf steht ein hochpräzises, vollständig getestetes und modulares **Agilent 1200 Series HPLC-System** (Hochleistungs-Flüssigkeitschromatograph). Diese branchenführende Anlage zeichnet sich durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit, Robustheit und Skalierbarkeit aus. Das angebotene System beinhaltet einen Steuerungslaptop mit entsprechender Kontrollsoftware und eignet sich ideal für anspruchsvolle analytische Anwendungen in der Forschung, Qualitätskontrolle (Pharma/Chemie) sowie der Umwelt- und Lebensmittelanalytik. Die Anlage ist im "Idle"-Zustand (siehe Diagnostik-Bilder) und sofort einsatzbereit für präzise und reproduzierbare Messergebnisse.

1. Systemkomponenten (Konfiguration gemäß Abbildung)

Modul	Typ/Bezeichnung	Funktion / Eigenschaften
Solvent Cabinet / Degasser	G1322A (Vacuum Degasser)	Entgasung der Laufmittel zur Vermeidung von Blasenbildung
Pumpe	G1311A (Quaternary Pump)	Präzise Förderung von bis zu 4 verschiedenen Lösungsmitteln (Niederdruckgradient)
Autosampler	G1329A (Standard ALS)	Zuverlässige und präzise automatische Probeninjektion
Autosampler-Thermostat	G1330B (ALS Thermostat)	Kühlung/Heizung der Proben (z.B. für temperaturempfindliche Analyten)
Säulenofen	G1316A (TCC)	Thermostatisierung der Trennsäule (auf den Bildern bei ca. 4 °C aktiv)
Detektor	G1315D DAD / G1321A FLD	Hochsensitive Detektion (Diode Array Detektor / Fluoreszenz, konfigurationsabhängig)

2. Technische Spezifikationen (Serie 1200)

Parameter	Spezifikation
Maximaler Betriebsdruck	400 bar (5880 psi)
Flussratenbereich	0.001 - 10.0 mL/min (Quat Pump)
Temperaturbereich (Säulenofen)	10 °C unter RT bis 80 °C
Probenkapazität (Autosampler)	100 x 2 mL Vials (Standard-Tray)
Kommunikation	CAN, LAN, RS-232, APG Remote
Stromversorgung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz

3. Geometrische & Physikalische Daten (Logistik)

Eigenschaft	Daten
Baujahr (Serie)	ca. 2006 - 2010
Zolltarifnummer (HS Code)	9027.2000 (Chromatographen)
Abmessungen System (B x T x H)	ca. 34.5 cm x 43.5 cm x 105 cm (kompletter Turm)
Gesamtgewicht (ohne PC/ Laufmittel)	ca. 78 kg
Empfohlene Transportmaße (Palette)	Euro-Palette (80 x 120 cm), Höhe ca. 120 cm (Module sicher verpackt)
Transportgewicht (inkl. Palette)	ca. 100 - 110 kg

4. Wertermittlung (Schweizer Markt)

Zustand	Marktwert (CHF)
Gebraucht, ungetestet	CHF 6'000 - 8'000
Gebraucht, getestet & funktionsfähig (mit PC)	CHF 12'500 - 16'500
Generalüberholt (Refurbished durch Fachhändler)	CHF 18'000 - 24'000

*Hinweis: Der tatsächliche Verkaufswert richtet sich stark nach dem inkludierten Detektor (DAD vs. VWD) und der vorhandenen Software-Lizenzstruktur (OpenLAB/ChemStation). Für den vorliegenden, funktionsfähigen Aufbau (inkl. Thermostat, Laptop) ist ein realistischer Privat-/B2B-Direktverkaufswert von ca. **14'500 CHF** anzusetzen.*