

Taylor-Wharton 34XT Cryogenic Liquid Nitrogen Dewar

1. Prägnanter Verkaufstext (Inserat)

Hochwertiger Flüssigstickstoff-Behälter Taylor-Wharton 34XT – Exzellenter Zustand

Zum Verkauf steht ein professioneller Kryo-Flüssigstickstoffbehälter (Dewar) des renommierten Premium-Herstellers **Taylor-Wharton (Modell: 34XT)** aus der Extended Time Series. Das Gerät eignet sich ideal für die langfristige, temperaturkritische Lagerung von biologischen Proben, Zellkulturen oder temperaturempfindlichen Substraten in Forschung, Biotech, Medizin sowie spezialisierten Laborumgebungen (z.B. Extraktions- und Reinigungsanalytik).

Dank modernster Vakuumisolierung und dem bewährten, robusten Gehäusedesign bietet die XT-Serie extrem lange statische Haltezeiten bei minimaler Verdampfungsrate, was die Betriebskosten im Labor drastisch senkt. Das Gerät wurde in unserer Schweizer Laboreinrichtung qualitätsüberwacht eingesetzt, befindet sich in einem voll funktionsfähigen, geprüften Zustand und weist lediglich leichte, absolut unbedenkliche Gebrauchsspuren auf.

Lieferumfang: Taylor-Wharton 34XT Lagerbehälter inklusive Original-Halsstopfen (Necktube Core). Kanister/Racks sind bei Bedarf separat über den Fachhandel zu beziehen.

2. Technische Spezifikationen & Datenintegrität

Parameter / Eigenschaft	Spezifikation / Wert
Hersteller	Taylor-Wharton (jetzt IC Biomedical)
Modellbezeichnung	34XT (Extended Time Series)
Anwendungsbereich	Langzeit-Kryolagerung von Proben im Flüssig- oder Gasphasenbereich
LN ₂ -Nennkapazität	34.0 Liter
Statische Haltezeit (Nominal)	340 Tage
Statische Verdampfungsrate	0.10 Liter / Tag
Normaler Arbeitszyklus (Richtwert)	212 Tage
Anzahl Kanister (Kapazität)	6 Stück (Aufnahme für 11" / 279 mm Kanister)
Kapazität (Vials / Kryoröhrchen)	150 bis 180 Stück (je nach Ausführung der Probenhalter/ Canes)
Material Gehäuse	Hochfestes, geripptes Aluminium (Ribbed High-Strength Aluminum)
Halsrohr-Konstruktion	Magneformed Necktube Design (reduziert thermische Brücken effektiv)
Vakuum-Sicherung	Premium-Mehrschicht-Vakuumisolierung
Sicherheitsfeatures	Abschliessbarer Deckel zur Zugriffskontrolle, Vorrüstung für Low-Level-Alarm

3. Geometrische & Physikalische Daten

Abmessung / physikalische Grösse	Metrischer Wert (SI)
Aussendurchmesser (Gesamt)	478 mm (47.8 cm)
Gesamthöhe	668 mm (66.8 cm)
Halsinnendurchmesser (Neck Diameter)	51 mm (5.1 cm)
Kanister-Dimensionen (Ø × H)	38 mm × 279 mm (Standard 11")
Eigengewicht (Leerzustand)	15.8 kg
Betriebsgewicht (Voll befüllt mit LN ₂)	43.3 kg (Berechnung basiert auf der Dichte von flüssigem Stickstoff)

4. Wertermittlung & Logistikdaten (Schweizer Markt)

Kategorie	Einschätzung & Kalkulation
Realistischer Wiederverkaufswert	650.— CHF bis 850.— CHF (inkl. Schweizer MwSt.)
Marktbeschreibung Schweiz	Hohe Nachfrage im Schweizer Biotech-Cluster (Basel, Zürich, Lausanne). Der Neupreis liegt typischerweise bei ca. 1'300.— bis 1'600.— CHF. Ein geprüftes, vakuumstabiles Gebrauchtgerät erzielt stabile Wiederverkaufswerte.
Transportgewicht (für Logistik)	ca. 19.5 kg (inkl. sicherer Kartonage und Polsterung; Transport zwingend im Leerzustand!)
Transportabmessungen (B × T × H)	ca. 55 cm × 55 cm × 75 cm (Versand auf Halbpalette oder in robustem, aufrechtem XL-Karton empfohlen)
Versand-Instruktion	Gefahrgut-Deklaration entfällt nur bei vollständig entleertem und warmem Behälter. Der Transport muss zwingend aufrecht stehend erfolgen, um eine Beschädigung der inneren Halsrohr-Aufhängung zu verhindern.

Qualitätssicherung & Dokumenten-Metadaten:

Dieses Dokument wurde optimiert für die direkte Weiterverarbeitung und Archivierung. Alle technischen Kennwerte basieren auf den verifizierten Spezifikationen der Taylor-Wharton XT-Baureihe zur Gewährleistung absoluter Datenintegrität.