



**BURN
ENGINEERING AG**

Schaltschränke · Blechkonstruktionen · Kühl-/Klimatechnik
Industriestrasse 29, CH-4658 Däniken
Telefon +41 (0)62 286 60 80, Fax +41 (0)62 286 60 81
E-Mail: info@burnengi.ch www.burnengi.ch

LAB-VAULT

**Klimatisierte Einhausung für
high-end Labor-Instrumente**



Instrumentenschutz



Klimatisierung



Lärmschutz



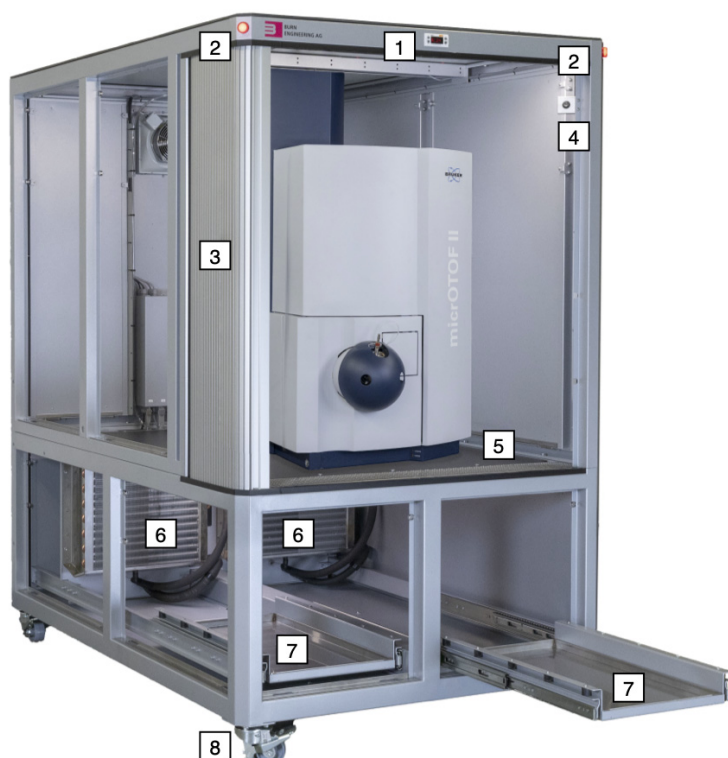
Entwickelt für Labore und kombinierte Labor-/Büroflächen

Der **LAB-VAULT** ist speziell für moderne Labore konzipiert und bietet eine zuverlässige, platzsparende und schützende Einhausung für hochwertige Instrumente.

Das **robuste Gehäuse schützt** die Geräte vor Staub, Vibrationen und versehentlich verschütteten Flüssigkeiten. Die **integrierte Klimatisierung** gewährleistet eine präzise Temperaturkontrolle für reproduzierbare Analyse-Ergebnisse. **Schallabsorbierende Oberflächen** reduzieren die Geräuschemissionen wesentlich und machen den LAB-VAULT ideal für Umgebungen, in denen Labor- und Büroflächen kombiniert sind.

Das **Abteil oben** bietet ein optimal temperiertes und leicht zugängliches Umfeld für temperatur- oder feuchtigkeitsempfindliche Geräte wie Massenspektrometer, UHPLC-Systeme, Sequenzer, FACS-Geräte oder andere hochwertige Präzisionsinstrumente.

Im **Abteil unten** können Peripheriegeräte wie Vakuumpumpen, PC's, Lösungstanks und Abfallbehälter untergebracht werden.



Ansicht vorne mit offener Schiebetür und demontierten Panels



Ansicht hinten

Legende

- | | | | |
|---------------------------------|---|--|--------------------------|
| 1 PID-Temperaturregler | 5 Auflage für Labor-Instrument | 8 Schwenk-/feststellbare Heberollen | 11 Typenschild |
| 2 Alarm-Meldeleuchten | 6 Luft/Wasser-Wärmetauscher | 9 Abnehmbare Panels mit Magnet-Befestigung | 12 Elektrokasten |
| 3 Rollladen-Schiebetür | 7 Auszieh-Schublade für Zusatz-Apparate (z.B Vakuumpumpe) | 10 Notlüfter (2 Stk., optional) | 13 Kabeleinführung |
| 4 Schalter für Innenbeleuchtung | | | 14 Kühlwasser-Anschlüsse |

Technische Spezifikation

- Tragende Struktur aus pulverbeschichtetem Stahlblech
- Abnehmbare Panels aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech mit Schallschutz-Elementen und Magnet-Befestigung
- Rollladen-Schiebetür vorne (wahlweise nach links oder rechts öffnend)
- RESOPAL-Auflageplatte für Labor-Instrument (Belastbarkeit 200 kg)
- Schwenk- und feststellbare Heberollen von BOSCH
- Klimatisierung über 1 Stk. oder 2 Stk. Luft/Wasser-Wärmetauscher mit je 2000 W Nenn-Kühlleistung
- Individuell einstellbare Temperaturregelung mit Über-/Untertemperatur-Alarmierung (Genauigkeit ± 0.2 K)
- Innenraum-Beleuchtung mittels LED-Leuchte
- Abmessungen, Konfiguration und Lackierung der Labor-Einhausung **frei nach Kundenwunsch**
- Optional: Unterteil 1 Stk. oder 2 Stk. Auszieh-Schubladen für Zusatz-Apparate (Belastbarkeit je 100 Kg)
- Optional: Notlüfter (zusätzliche Sicherheit bei Ausfall der Kühlung)