



Vakuumöfen



Die **Vakuumöfen** von **Sheldon/Shellab** zeichnen sich durch eine Vakuumkammer aus korrosionsbeständigem Edelstahl aus und verfügen über eine Querstrom-Ventilation, die dafür sorgt, dass die Schutzgase optimal über die Proben strömen. Der Vakuumport befindet sich in der Kammerinnenseite an der Decke, die Einlassöffnung am Kammerboden. Während des Vakuumbetriebes können schwere Partikel und Kondensat nicht in die Vakuumpumpe gelangen. Stickstoff oder andere Schutzgase fließen möglichst lange über den Proben und reinigen gleichzeitig die Kammer. Die Gasleitungen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl. Durch das doppelwandige Gehäuse bleibt die Außenoberfläche kühl.

- Mikroprozessor-gesteuerte Temperaturstabilität
- Temperaturbereich 15 °C über Raumtemperatur bis 240 °C
- Temperaturgenauigkeit $\pm 3,5$ % des Sollwertes
- 13 mm dickes Sichtfenster aus Spezialglas
- leicht austauschbare Türdichtung aus hitzebeständigem Silikon
- 3 Aluminiumeinlegeböden

Vakuumöfen können für eine Vielzahl von Anwendungen genutzt werden:

1. Vakuum-Trocknung und -Härtung
2. Feuchtigkeitsbestimmung
3. Entgasung von Feststoffen und Flüssigkeiten
4. Altersprüfungen
5. Vakuumeinbettungen
6. Vakuumeinlagerungen
7. Galvanotechnik

Kat.-Nr.	Beschreibung
1425-2	Vakuumofen, Kammervolumen 16 Liter, digital, Überhitzungsschutz BxTxH (innen) 584 (230) x 483 (305) x 432 (230) mm
1445-2	Vakuumofen, Kammervolumen 47 Liter, digital, Überhitzungsschutz BxTxH (innen) 660 (305) x 686 (508) x 508 (305) mm
1465-2	Vakuumofen, Kammervolumen 127,5 Liter, digital, Überhitzungsschutz BxTxH (innen) 813 (457) x 787 (610) x 660 (457) mm

Vakuumschrank mit Untergestell



Das Model VPX9-2 ist ein Vakuumschrank besonders für professionelle und industrielle Anwendungen. Es ist eine Kombination aus Vakuumofen und robustem, mobilem Untergestell. Das Untergestell ist so konstruiert, dass man eine Vakuumpumpe montieren kann. Alle Vakuumanschlüsse und KF25-Verbindungen sind vorhanden (ohne Vakuumpumpe).

Der programmierbare Watlow 981 Temperaturregler liefert verschiedenste Anwendungsmöglichkeiten, einschließlich Kaskaden-Intervall-Aufheizen mit bis zu 24 Temperaturprofilen. Ein zweiter unabhängiger Temperaturregler schützt vor Überhitzen.

Der Innenraum und das Gehäuse sind aus Edelstahl. Die Vakuumventile mit 9,5 mm Messing-Anschlüssen können starker Belastung widerstehen.

Die innere Kammer kann durch Querstromventilation mit Stickstoff oder einem anderen inerten Gas befüllt werden. Da das Gas über die größte Distanz quer durch die Kammer und über die Proben fließt, dampfen die Proben ab und gleichzeitig wird die Kammer gereinigt.

Die Gasleitungen sind aus korrosionsbeständigem Edelstahl.

- Mikroprozessor-gesteuerte Temperaturstabilität
- Programmierbarer Temperaturregler
- Gehäuse und Innenraum aus Edelstahl
- Temperaturbereich 15 °C über Raumtemperatur bis 220 °C
- Temperaturgenauigkeit $\pm 3,5$ % des Sollwertes
- Querstromventilation
- 3 Aluminiumeinlegeböden

Anwendungsmöglichkeiten:

- 1) Vakuum-Trocknung und -Härtung
- 2) Feuchtigkeitsbestimmung
- 3) Altersprüfungen
- 4) Vakuumeinbettungen
- 5) Vakuumeinlagerungen und Galvanotechnik

Kat.-Nr.	Beschreibung
VPX9-2	Vakuumschrank, Innenvolumen 255 Liter, digital, Mikroprozessor-gesteuert, Überhitzungsschutz BxTxH (innen) 92 (71) x 114,3 (61) x 157,5 (61) cm



Weitere Öfen, Kammern und Inkubatoren auf Anfrage

Bitte fordern Sie zusätzliche Informationen an!

Dunn Labortechnik GmbH · Thelenberg 6 · 53567 Asbach

Tel. 0 26 83 / 4 30 94 · Fax 0 26 83 / 4 27 76 · e-mail: info@dunnlab.de · Internet: www.dunnlab.de