

Hochvakuumsofen

Prinzip:
Ofen zur Wärmebehandlung unter Hochvakuum.

Hersteller	Xerion Freiberg
Ofentyp	vertikaler Kaltwandofen
Beheizung	Wolframnetzheizer, innen metallisches Strahlblechpaket
Ofenraum	Durchmesser ca. 150 mm, Höhe ca. 200 mm
Nutzbare Gase	Argon, Helium als Flutgas
Pumpensatz	Ölfrei, Scrollpumpe Turbomolekularpumpe
Druckbereiche	Hochvakuum besser 1 x 10 ⁻⁵ mbar
Temperaturbereiche	Maximaltemperatur: 2200 °C Dauerbetriebstemperatur: 1900 °C
Sonderausstattung	Bottomloader, dadurch in Verbindung mit Heliumflutung sehr geringer Sauerstoffpartialdruck