

Hochvakuumsinterofen

Prinzip

Ofen zur Wärmebehandlung unter Hochvakuum

Hersteller	IbV Hamburg
Ofentyp	Vertikaler Kaltwandofen
Beheizung	Graphitheizung, innen
Ofenraum	Durchmesser ca. 180 mm, Höhe ca. 250 mm
Nutzbare Gase	Argon als Flutgas
Pumpensatz	Drehschieberpumpe / Diffusionspumpe
Druckbereiche	Hochvakuum besser 1×10^{-4} mbar
Temperaturbereiche	Maximaltemperatur: 2200 °C Dauerbetriebstemperatur: 1900 °C
Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none">• Optische Temperaturmessung• Toploader, dadurch in Verbindung mit Argonflutung sehr geringer Sauerstoffpartialdruck