
Hochvakuumsternofen

Prinzip:

Ofen zur Wärmebehandlung unter Hochvakuum.

Hersteller	Thermal Technologies
Ofentyp	vertikaler Kaltwandofen
Beheizung	Molybdännetzheizer, innen metallisches Strahlblechpaket
Ofenraum	Durchmesser ca. 100 mm, Höhe ca. 150 mm
Nutzbare Gase	Argon, als Flutgas
Pumpensatz	Drehschieberpumpe, Öldiffusionspumpe
Druckbereiche	Hochvakuum besser 1×10^{-5} mbar
Temperaturbereiche	Maximaltemperatur: 1500 °C Dauerbetriebstemperatur: 1350 °C
Sonderausstattung	C-freies Diffusionspumpenöl