
Sinterofen

MUT 1

Prinzip:

Ofen zur Wärmebehandlung unter Ausschluss von Sauerstoff.

Hersteller	MUT Jena
Ofentyp	horizontaler Kaltwandofen
Beheizung	Molybdänheizung, innen
Ofenraum	Grundfläche ca. 250 x 300 mm, Höhe ca. 270 mm
Nutzbare Ofenatmosphären	Argon, Wasserstoff, Hochvakuum
Nutzbarer Gasstrom	0 - 10 l/min je Gas
Pumpensatz	Drehschieberpumpe, Turbomolekularpumpe
Druckbereich	Normaldruck mit ständigem Zu- gasstrom, Vorvakuum, Hochvakuum, besser 5×10^{-5} mbar Partialdruck varia- bel bei geregelter Zugas
Temperaturbereiche	Maximaltemperatur: 1500 °C Dauerbetriebstemperatur: 1350 °C
Sonderausstattung	Restfeuchtemessung im Zu- und Abgas vorgerüstet