

Rohrofen TF 2.0



Der Rohr-Ofen TF 2.0 wurde bezüglich Durchmesser und Länge speziell entwickelt, um den Proben-Halter KC 2.0 von Ionic Systems aufzunehmen. Er ist auch für viele andere Anwendungen im Hinblick auf die vorteilhafte Größe des beheizten Raumes hervorragend geeignet.

Der Ofen ist widerstandsbeheizt unter Verwendung von Kanthal-Draht und hat eine maximale Arbeitstemperatur von 1200 oC. Für höhere Temperaturen ist auch eine Ausführung mit Platindraht-Heizung verfügbar. Das Heizelement ist sorgfältig thermisch isoliert (Fiberfrax). Der Ofen hat ein zylindrisches doppelwandiges Edelstahl/Aluminium-Gehäuse.

Der Proben-Halter kann an integrierten Stangen direkt am Ofen befestigt werden. Variationen der Halterung sind für verschiedene experimentelle Bedingungen leicht möglich.

Der Ofen kann in jeder Position, z.B. vertikal oder horizontal, je nach den Bedürfnissen betrieben werden. Ein kommerzieller Temperatur-Regler von höchster Qualität wird verwendet, der auf den Widerstand des Ofens angepaßt ist.

Spezifikationen

Heizdraht: Kanthal, ca 50 W (Pt auf Anfrage)
Arbeitstemperatur: RT - 1150 oC
Temperaturmessung: NiCr, Ni-Thermoelement
Thermische Isolierung: Fiberfrax
Gehäuse: doppelwandig Edelstahl-Aluminium

Dimensionen

Länge: ca. 35 cm
Durchmesser des Ofens (ohne Proben-Halter und elektrische Zuleitung): ca 20 cm
Innerer Durchmesser des keramischen Heizrohrs: ca 7,5 cm