

MAM-1 Glovebox-Version



Beschreibung

Für sauerstoffempfindliche Proben, die in einer Schutzgasatmosphäre gehandhabt und legiert werden sollen

- Schmelzkammer und bewegliche Elektrode sind innerhalb der Glovebox
- Generator, Vakuumpumpe und Bedienfeld befinden sich außerhalb
- Konzipiert für Schmelzmengen von ca. 5-20 g bei einer Temperatur von bis zu 3500°C, ausreichend für Laborzwecke
- Kleine Schmelzkammer garantiert schnelle Evakuierung und geringen Gasverbrauch
- Frei bewegliche, wassergekühlte Elektrode

- Demontierbare, wassergekühlte Tiegelpatte aus Kupfer mit Tiegelmulden
- Tiegelpplatten mit kundenspezifischen Mulden auf Anfrage
- Sichere, berührungslose Zündung des Lichtbogens
- Starker Schmelz-Generator in separatem Gehäuse
- Druckmanometer und Ventile zur Evakuierung der Kammer und für den Gaseinlaß
- kleine Vakuumpumpe oder Turbomolekularpumpstand
(als selbstständige Einheit) zur Evakuierung der Schmelzkammer
- Sicherheitsfunktionen: Übertemperaturschutz, Sichtschutz
- Anschluß: 230 V / 50/60 Hz / 1-phasig

Details

Schmelzmengen: 5 – 20 g

Temperatur: bis zu 3500°C, abhängig von der Schmelzmenge

Generator: außerhalb der Glovebox

Anschluss: 230 V / 50/60 Hz (andere Spannungen auf Anfrage)

Tiegelplatte: Standardtiegelplatte oder kundenspezifisch gefertigt

Optionen: Spezialkalttiegel (Suction Casting), Vakuumpumpe, Turbopumpstand HVT52/G, Hochvakuummessung, Wasser-Durchflusskontrolle, Wasserrückkühler