



Temperaturkammer TK-30-130

- Temperaturbereich: -30°C bis +130° C

Gehäuse

- Selbsttragendes zweischaliges Gehäuse aus rostfreiem Edelstahl V2a
- Geschweißt, Außenseiten sauber verschliffen und gebürstet
- Durchführungen oben und unten mit V2a Buchsen innen, Teflonbuchsen außen
- Untergestell aus Alu zum Hin- und Herschieben der Kammer mit 2 Stützen
- Fronttür mit 4facher Verglasung beheizt mit 2 Heizspiralen um ein Abdampfen der Vereisung zu ermöglichen
- 19"-Rack mit 4 m Kabel und Procomstecker 10-polig mit der Kammer verbunden



Heizung

- Ringheizstab: 2,3 kW, 220 Volt
- Aufheizgeschwindigkeit ca. 15°/Minute (von 20 auf 80°C ohne Spannzeug)
- Wärmeverteilung mit zentralem Umwälzgebläse, Umluftprinzip

Kühlung

- Kühlung erfolgt durch Einblasen von Flüssigstickstoff mit einem reguliertem Magnetventil
- Stickstoffverbrauch ca. 4 kg Liter um -80°C zu erreichen
- Um -80°C zu halten ca. 0,5 kg Flüssigstickstoff pro Stunde (ohne dabei die Tür zu öffnen)

Maße

- Innen: 220 x 220 x 500 mm
- Wandstärke: 70 mm rechts und links, 50 mm oben und unten
- Tür: 90 mm
- Rückwand: 160 mm

Regelung

- Externer Temperaturregler selbstoptimierend, Anzeige 0,1°C
- Temperaturfühler (PT 100) 3-Leiter-Technik

WPM Werkstoffprüfsysteme
Leipzig GmbH

Gewerbegebiet Wachau
Nordstraße 15
04416 Markkleeberg

Telefon: +49 (0) 3 42 97 14 35 - 0
Telefax: +49 (0) 3 42 97 14 35 - 10

E-Mail: info@wpm-leipzig.de
Internet: www.wpm-leipzig.de

