TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Peč za žarjenje v vodiku in inertni zaščitni atmosferi

Zahtevane lastnosti:

Naprava mora imeti naslednje lastnosti in omogočati naslednje postopke:

- žarjenje do temperature 1200 °C,
- tri cone ogrevanja,
- velikost retorte minimalno premer 120mm, 600 mm grelne dolžine,
- retorta iz kvarca z ustreznimi tesnili,
- čolniček za žarjenje v retorti iz kvarca,
- vsa potrebna oprema za delo v inertni atmosferi in/ali vakuumu do vsaj $5x10^{-2}$ mbar,
- priključna napetost 220 – 240V enofazni standard priključek,
- mešalna postaja za kontrolo pretokov različnih plinov,
- varnostni sistem za delo z vodikom,
- kaskadna kontrola s termoelementi tipa N.

Instalacija, izobraževanje, garancija, servisiranje:

- Instalacija instrumenta z validacijo in izobraževanje uporabnikov vsaj (štiri) 4 ure ob zagonu.
- Zagotovljen servis z izkušnjami s servisiranjem opreme. Odzivni čas servisnega strokovnjaka je en (1) delovni dan. Odprava napake v razumnem roku.
- Zagotavljanje najmanj dve (2) leti garancijskega roka.
- Zagotavljanje originalnih rezervnih delov še najmanj devet (9) let po izteku garancijskega roka.