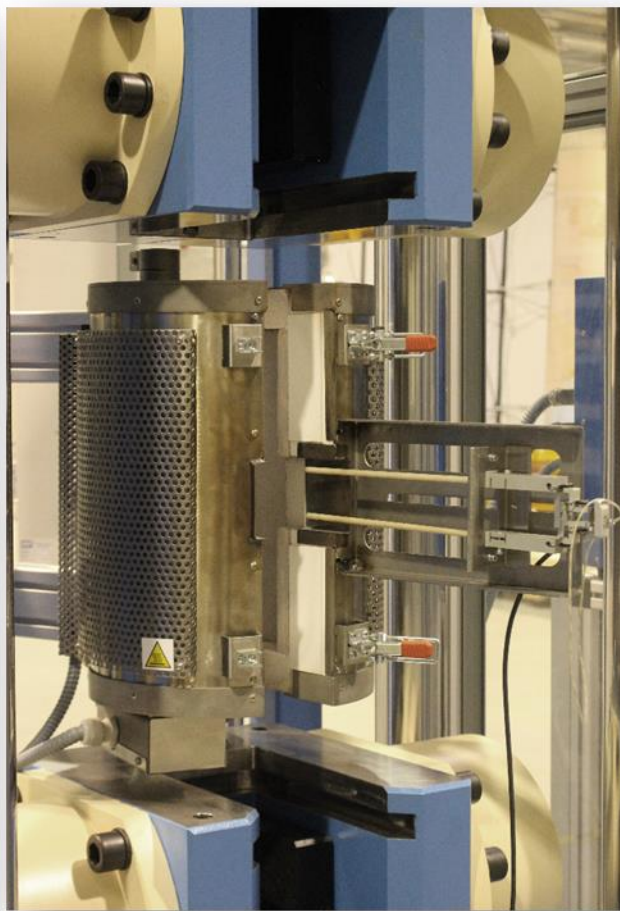


## Informace o výrobku

### Vysokoteplotní pece LABORTECH



#### Popis a použití vysokoteplotních pecí LABORTECH

Vysokoteplotní pece od firmy LABORTECH se používají pro určení termoelastického chování, žáruvzdornosti, žáru pevnosti a rekrytalizační teploty materiálů a celých výrobků. V závislosti na zkoušeném materiálu lze vybírat z jedno až tří zónových pecí pracujících v teplotním rozsahu od 200°C do 1600°C.

#### Hlavní výhody a vlastnosti

- Vysoká kvalita technického zpracování s ideálním ergonomickým uspořádáním a konstrukcí vyhovující CE.
- 1, 2, 3 zónové provedení
- Ocelový plášť z nerezové oceli
- Široký teplotní rozsah od 200 do 1600°C
- Možnost rozšíření o více externích termočlánků, čímž je zajištěna zkouška dle normy.
- Přesnost řízení teploty v souladu s normou EN ISO 6892-2
- Vysokoteplotní pece rozevratelné nebo fixní

#### Výrobce:

LABORTECH s.r.o., Rolnická 130a, 747 05 Opava, Tel.: +420 553 731 956, +420 553 775 327  
Mob.: +420 602 527 646, +420 731 656 723, info@labortech.cz, www.labortech.cz, Česká republika

- Multifunkční PID regulátor JUMO s možností připojení k PC přes rozhraní LAN nebo RS 232
- Možnost nastavení jednotlivých teplotních zón samostatně
- Rychlý a konstantní náběh na požadovanou teplotu
- Řízení teploty z Test & Motion a zobrazení teplotní křivky v protokolu
- Rozšiřitelnost komory o průzory, které jsou určeny pro vložení keramických klepet mechanických extenzometrů nebo laserového snímače prodloužení.
- Jednoduchá a bezpečná aretace teplotní komory v pracovním prostoru stroje
- Přesné ergonomické stativy jak k rámu stroje, tak i samostatně s možností jednoduchého nastavení ve 3 osách s následnou fixací poloh.
- Příprava pro chladicí členy



| Technické parametry  | Jednotky | HF90x300/60                       | HF90x300/80    | HF90x300/100   | HF60x180/120 |
|--|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Maximální teplota  | °C       | 600                               | 800            | 1000           | 1200         |
| Počet topných zón  |          | 3                                 | 3              | 3              | 2            |
| Výška topné zóny   | mm       | 300                               | 300            | 300            | 180          |
| Maximální doba dosáhnutí teplotního maxima bez vzorku  | min.     | 60                                | 70             | 90             | 45           |
| Rozevíratelná půlená pec   |          | ANO                               | ANO            | ANO            | ANO          |
| <b>Vnější rozměry</b>  |          |                                   |                |                |              |
| Výška  | mm       | 414                               | 414            | 414            | 300          |
| Průměr   | mm       | 255                               | 255            | 255            | 380          |
| <b>Vnitřní rozměry</b>   |          |                                   |                |                |              |
| Výška  | mm       | 326                               | 326            | 326            | 180          |
| Průměr   | mm       | 90                                | 90             | 90             | 60           |
| Průměr otvorů pro vodící tyče  | mm       | 50                                | 50             | 50             | 50           |
| Element ohřevu   |          | Kanthal                           | Kanthal        | Kanthal        | Kanthal      |
| Teplotní regulátor   |          | Jumo IMAGO 500                    | Jumo IMAGO 500 | Jumo IMAGO 500 | Jumo DICON   |
| Počet nezávislých kanálů PID ovládání  |          | 4                                 | 4              | 4              | 2            |
| Hmotnost   | kg       | 57                                | 57             | 57             | 37           |
| Napájecí napětí  | V        | 230 / 50 Hz                       | 230 / 50 Hz    | 230 / 50 Hz    | 230 / 50 Hz  |
| Jištění stroje   | A        | 16                                | 16             | 16             | 16           |
| Příkon   | kVA      | 2,9                               | 2,9            | 2,9            | 1,4          |
| Rozhraní   |          | RS 232 (zabírá COM rozhraní v PC) |                |                |              |
| <b>Volitelné příslušenství:</b>  |          |                                   |                |                |              |
| Rozměry otvoru pro průtahoměr s keramickými hroty v x š 70 x 25 mm   |          |                                   |                |                |              |
| Průzor pro bezkontaktní průtahoměr   |          |                                   |                |                |              |
| Termočlánek na vzorku  |          |                                   |                |                |              |
| Kloubový stativ výškově nastavitelný v ose y, x (položka HF.S.K(H))  |          |                                   |                |                |              |
| Modul k teplotnímu regulátoru Jumo typ IMAGO 500 nebo Jumo DICON (Analýza dat k teplotnímu regulátoru, propojení se softwarem) |          |                                   |                |                |              |