

VŠCHT Praha  
Ústav Skla a Keramiky  
Technická 5  
166 28 Praha 6 – Dejvice

01.02.2024

**Věc: Nabídka vysokoteplotní pozorovací pece 0117P .****1. Předmět dodávky:**

Vysokoteplotní pozorovací superkanthalová pec včetně elektrovýstroje, regulace a montáže zařízení u zákazníka.

**2. Technické parametry:**

využitelná vnitřní výška	150 mm
průměr výsuvného dna	90 mm
provozní teplota trvalá	1650°C
maximální teplota	1700°C
max. rychlost ohřevu	15°C/1 min
příkon pece max.	3,2 kVA
napětí	230 V

**3. Konstrukční řešení**

V ocelové konstrukci je umístěn pecní prostor obložený deskami z vláknité keramiky na teploty 1800°C. Do tohoto prostoru jsou umístěny topné smyčky KANTHAL SUPER 1800°C. Zasouvání vzorku zespodu slouží keramická podložka o průměru 90 mm elektricky zasouvaná do pecního prostoru.

Vzorky je možné pozorovat průzorem o průměru 30 mm v levé části pece proti černému pozadí, které je tvořeno černou dutou komorou připevněnou na pravé části pece. Pozorování vzorků můžeme provádět prostým okem s pomocí vhodného optického filtru, nebo kamerou s teleobjektivem. V dolní části stojanu pece je umístěn programovatelný regulátor CLARE, tyristorová napájecí jednotka, transformátor a zdvihový mechanismus.

**4. Programovatelná řídicí jednotka**

Pec je vybavena programovatelným regulátorem CLARE 5. Mikroprocesor s podpůrnými obvody zajišťuje veškeré funkce celého zařízení. Jednotka pracuje s hodinami reálného času v manuálním nebo automatickém režimu.

Pec lze propojit s PC pomocí RS485, tím se zvýší komfort celého zařízení včetně sběru dat, tisk, registrace a archivace teplotních křivek, programování pece z PC a další funkce.

**5. Cena**

Cena pece v rozsahu dodávky bod 1-5 ;

**320.000,- Kč**

V uvedené ceně je zahrnuta technická dokumentace, prohlášení o shodě, bezpečnostní předpisy a záruka po dobu 24 měsíců, doprava pece a zaučení obsluhy.

Poskytujeme po-záruční servis

**6. Dodací lhůta**

3 měsíce po obdržení objednávky.

Nabídka platí do 30.06.2024.

S pozdravem

  
**CLASIC CZ spol. s r.o.**  
Elektrické pece, měření, regulace, PC  
Alšova 1075, 252 30 Řevnice, CZ  
tel: 257 720 781 (031), 603 430 748  
DIČ: CZ26704391 [www.clasic.cz](http://www.clasic.cz)Ing. Alexandr Krička  
jednatel