

Prometheus Pro 1T és Prometheus RMP-8

Multifunkcionális kemencék

A Prometheus kemencék mind hobbisok, mind szakmabéliek számára készülnek a következő technikákhoz:

Zománcozás, ezüst-, réz-, bronz-, és aranygyurma, kis méretű kerámiák, Fusing és Casting üveg, üveggyöngyök temperálása, fémek edzése stb.

Használati útmutató

Technikai adatok:

Hálózati feszültség: 220V / 3,2A

Teljesítmény: 700 W

Hőmérséklet kijelző:

Pro 1T :digitális

Pro RMP-8: 8 lépcsős digitális

Maximális hőmérséklet: 1000°C

Külső méret: 22,54 cm(sz) x 22cm(h) x 28cm(m)

Belső méret: 11,5 cm x 13cm x 7cm

Súly: 5,7 kg

CE jelzéssel ellátva

Beállítása: Ne használjon lehetőség szerint hosszabbítót, ha mégis elkerülhetetlen, az ne legyen 3 x 0,75 mm-nél vékonyabb és ne legyen 5m-nél hosszabb. Az eltérő feszültségű hálózat befolyásolhatja a kemence működését.

Ha a feszültség radikálisan csökken, lehet, hogy a kemence el sem éri a beállított hőmérsékletet.

1. Helyezze kemencéjét egy száraz, jól szellőző helységben egy stabil alapra.
2. Ne tároljon a kemence közelében gyúlékony anyagokat. (festék, vegyszerek, benzin)
3. Legalább 30 cm-re helyezze a kemencét a falaktól és messze a függönyöktől, ablakkeretektől.
4. Ne lépje túl a helység hőmérséklete a 40°C-t. Ha szükséges használjon ventilátort, légkondicionálót.
5. Bár a kemence alja működés közben sem ér el veszélyes hőmérsékletet, mégis azt ajánljuk, helyezze azt egy tűzálló alapra, mely mondjuk 50x50 cm, s mindjárt a kemence ajtaja előtt biztosít egy alapot, ahová a kemencéből kivett tárgyakat kитеheti hűlni.
6. Az elektromos vezetékert tartsa el a kemence falától.

Üzembe helyezés:

Pro-1T

Az előlap alján látja a kontrol panelt. A panel jobb oldalán van a három állásos kapcsoló. Amikor a kapcsoló a Display pozícióban van, a digitális kijelzőn hamarosan feltűnik a felső sorban a kemence belső terének aktuális hőmérséklete, s az alsó sorban látható a már esetleg beállított égetési hőmérséklet. Hogy az égetési hőmérsékletet az égetendő anyagnak megfelelően beállítsa, tegye a következő lépéseket: Nyomja be a SET gombot 2 másodpercig. Az alsó részben megjelenik a " H.Set", s a felső részben látni fog egy számot, ami a célhőmérsékletet. Könnyedén változtathatja most a fel és le nyilakkal. Miután beállította a kívánt hőmérsékletet, nyomja meg a Set gombot és látni fogja a T.Set feliratot, mely az időt mutatja, azaz hőntartást a célhőmérséklet elérése után. Változtathatja a hőmérséklet beállításához hasonló módon a le és fel nyilakkal, majd a Set gombbal befejezheti a beállítást. Kész a programozás. Kapcsolja a kapcsoló gombot a „Heater” pozícióba, s a kemence fűteni kezd.

Fontos megjegyzés:

1. A kemence kikapcsol és hűlni kezd, amint a beállított hőntartási idő lejár.
2. Bármikor, ha a „reset” gombot megnyomja, s 3 másodpercen keresztül nyomva tartja,, a kemence beállított hőntartási ideje újra indul, és újra fűteni kezd.
3. Ha azt szeretné, hogy a kemencéje nagyon sokáig tartsa az adott hőmérsékletet, állítson be „t.set”-ként 90:00 órát.

RMP-8

Az előlapon van egy digitális kijelző, s annak a jobb oldalán van egy háromállásos kapcsoló. Bármikor, ha használni akarja a kemencét, kapcsolja a „Heater” pozícióba, majd indítsa el a programot. A kemence csak akkor fűt, ha a kapcsoló Heater pozícióban van. Ha a kapcsolót a Display pozícióba helyezi

A kemence nem fűt, a digitális kijelzőn az éppen aktuális hőmérsékletet látja a felső sorban, s alul a célhőmérsékletet.

Programozható egy program 8 lépéssel (1-8), vagy 2 program 4 lépéssel (1-4-ig és 5-8-ig). Egy-egy lépés egy célhőmérséklet elérési idejét, a célhőmérsékletet, s az azon való hőntartást jelenti.

PV-1 (...-8) az adott lépcső célhőmérsékletét jelenti. Az RMP-8 kemence max. hőmérséklete 1000°C.

Tr-1.....tr-8 az az idő, ami alatt a kemence az adott lépésben elérendő hőmérsékletet elérje. Beállítható 0-tól 99 óra 59 perc-ig.

tS-1....tS-8 Hőntartás, ameddig az adott lépésben elérendő célhőmérsékletet tartani kívánja.

1. Példa: szeretném a kemencét 780C-ra fűteni (szobahőmérsékletről), és maradjon ott állandóan.

Állítsa a kapcsolót Display pozícióba. Nyomja meg a MENU gombot 9 másodpercig ameddig a PassOper megjelenik. Nyomja meg a Set gombot egyszer, és látni fogja a „SetList” feliratot. Nyomja meg a Set gombot, megjelenik a „Pset”, itt tudja állítani a hőmérsékletet. Állítsa 780°C-ra le és fel nyilakkal. Ezután nyomja meg a set gombot, és megjelenik: ALR3. Be van állítva. Nyomja meg a „MENU” gombot kétszer, hogy visszakerüljön az eredeti kijelzőhöz. Állítsa a kapcsolót a Heater pozícióba, a kemence fűteni fog 780C-ig, s azt tartani fogja folyamatosan.

FONTOS: Most beállította a kemencét „P.Set” –nél 780C-ra, s ez azt jelenti, hogy bármikor, ha bekapcsolja a kemencét fűtésre, vagy ha egy program befejeződik (=P.end a kijelzőn), a kemence automatikusan 780°C-ra áll. Ezt tartsa mindig emlékezetében, ha futtat egy programot.

2. Példa: Szeretném a kemencémet 650°C-ra fűteni 2 óra alatt, tartani ott 30 percet, majd 6 óra alatt lehűteni szobahőmérsékletre.

Nyomja meg a „MENU” gombot egyszer, s megjelenik a PU-1

Állítsa be 650-re a le és fel nyilakkal.

Nyomja meg a set –et, megjelenik: „tr-1”. Állítsa be 02.00.-ra.

Nyomja meg a set-et, megjelenik tS-1, állítsa 00.30.-ra

Nyomja meg a set-et, látható: PU-2.Állítsa 0000-ra

Nyomja meg a set-et, megjelenik: tr-2- Állítsa 6.00-ra, s nyomja meg a set-et.

Nyomja meg most újra a „MENU” gombot, Operation Screen jelenik meg. Ezzel befejezte az 1.számú programozást.

Ahhoz, hogy elinduljon ez a program, nyomja meg a felfelé mutató nyíl gombot. A program elindul.

Mindkét típusnál:

Fűtés első indítása: A kemence falának szigetelése tartalmaz egy cellulóz alapú kötőanyagot. Az első égetéskor ez kiég, s némi égett papírhoz hasonló szagot, illetve füstöt okoz. Bár ez a jelenség teljesen ártalmatlan, szellőztessen megfelelően, s érzékeny emberek ne tartózkodjanak a kemence mellett, amíg a szag meg nem szűnik.

Égetési hőmérséklet és hőntartás: Az égetési hőmérséklet, illetve a hőntartás a kemence használójának a felelőssége. Tájékozódjon az adott termékre vonatkozó használati előírásokról.

A kemence megrakása: Sohase rakjon tárgyat közvetlen a kemence aljára, hanem mindig használjon a valami kerámia vagy egyéb alaplapot, hogy a tárgy ne érintkezzen a fűtőkamra aljával.(pl. kerámia szálas égetőlap.) Minden alkalommal kapcsolja ki a kemencét (Off pozíció) mielőtt kinyitná a kemence ajtaját. Használjon védőszemüveget, illetve védőkesztyűt. Helyezze a tárgyat a kerámia alapra, majd hosszúfogó használatával (hogy megvédje magát a hőtől) helyezze azt a forró kemencébe, s csukja be az ajtót.

Győződjön meg róla, hogy jól záródik-e mielőtt bekapcsolja a kemencét a Heater-re kapcsolással. Soha ne hagyja nyitva a forró kemence ajtaját a szükségesnél hosszabb ideig, s mindig gondosan zárja be. A magas hőmérséklet, ami az ajtónyitáskor kijön, s rosszul zárásakor is előfordul, a kemence festését elszínezheti.

Az ajtó nyitáskor a kemence fűtőterének hőmérséklete esik, ezt látni fogja a kijelzőn. Várjon, míg eléri a megfelelő hőmérsékletet, s adott idejű égetéshez állítson be vekkerórát, időjelzőt.

Figyelmeztetés : ne égessen 1cm-nél vastagabb kerámiaszálás paplant, kerámiaszálás lapot, vagy bármilyen más hőálló anyagot a kemencében, mert azzal károsíthatja a fűtőszálakat.

Tárgyak kivétele a kemencéből: Kapcsolja a kemencét az **Off** pozícióba. Vegyen fel védőszemüveget, hőálló kesztyűt. Tartsa a kiszedő lapátot, csipeszt, fogót a kezében. Nyissa ki az ajtót, s vegye ki a hőálló égetőlapot, s zárja vissza a kemence ajtaját. Helyezze az égetőlapot hőálló felületre, s hagyja azt kihűlni

Fontos: ne kapkodjon, siessen a kemence be- illetve kipakolásnál, de rövid idő alatt tegye. Ha szeretne egy kis szünetet tartani, mindig kapcsolja ki a kemencét, nehogy úgy felejtse. Ha a kemence mellett tartózkodik és szeretné látni a hőmérsékletét, kapcsolja Display-re. Nem fog fűteni, de a kijelzőn megjelenik a hőmérséklet. Ha végzett a munkával, kapcsolja ki a kemencét, áramtalanítsa, hagyja az ajtaját zárva. Nem tanácsos az ajtót nyitva hagyni tárolás közben, különösen nem meleg állapotban, hogy megelőzzük a festés elszíneződését, esteleges megvetemedést.

Forgalmazó:

GLASS DESIGN KFT

9400 Sopron, Baross u.24.

Tel: 06-99-510-298

e-mail: glassdesign.kft@chello.hu

www.glass-design.hu