



TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK

A Carbolite cég új, sokoldalú TSO típusú forgó/ oszcilláló csőkemencéje minőségi fűtőelemeket és innovatív hőszigetelést alkalmaz a kiváló teljesítmény eléréséhez, ugyanakkor megtartja a külső burkolatok csökkentett hőmérsékletét és az alacsonyabb energiaigényt.

A TSO csőkemence teste hosszában felnyitható; a két végen elhelyezett beépített légrugók kíméletes nyitást biztosítanak. Ez a kialakítás könnyebbé teszi az izzítócsövek cseréjét és lehetővé teszi reaktorok vagy csővégi elemek használatát, melyek nem felnyitható csőkemencébe csak nehezen lennének behelyezhetők.

A TSO csőkemencét speciálisan por- vagy granulátum minták magas hőmérsékleten történő feldolgozásához vagy vizsgálatához fejlesztették ki. A kemencében rögzített kvarc edénybe kell a mintákat helyezni. Változtatható fordulatszámú meghajtóegység oszcilláló módon mozgással 314°-kal elforgatja az edényt a fűtött zónában. Opcionális kiegészítőként beszerezhetők standard vagy bordázott edények, levegő vagy módosított gázatmoszféra alatti alkalmazást szolgáló tartozékok.



[Kattintson ide a videó letöltéséhez!](#)

Termékvideó: TSO forgó csőkemencék

ÁTTEKINTÉS

Max. hőmérséklet

1100 °C

Reaktoredény Ø

120 mm

Fűtött hossz(ak)

400, 600, 800, 1000 mm

Fűtött zónák száma

1-zónás vagy 3-zónás

Irány

vízszintes

TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK

"LEADING HEAT TECHNOLOGY"

A Carbolite cég új típusú csőkemencéi a jövő termékei. Több, mint 80 évnyi kemenceépítési tapasztalat, stabil kialakítás, minőségi komponensek és modern esztétikus forma.

A TSO forgó csőkemence oszcilláló mozgása megnöveli a minta és az edényben lévő atmoszféra érintkezési felületét, ami segíti a reakciók sebességét és általános kihozatali hányadát.

MINŐSÉGI FŰTŐELEMELK

- | kiváló hőmérséklet-homogenitás
- | gyors felfűtés és lehűtés
- | felülmúlhatatlan hőmérséklet-homogenitás az egész fűtött hosszban

MINŐSÉGI HŐSZIGETELÉS

- | alacsony energiaigény
- | alacsony hőmérsékletű külső burkolat
- | hosszú élettartam

? KATTINTS RÁM! - AR-MODEL



Ha ezt a weboldalt egy kompatibilis mobil eszközön nézi, akkor a "kocka" ikonra kattintva megtekintheti a termék kiterjesztett valóság képét.

TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK

HŐMÉRSÉKLETSZABÁLYOZÁS ÉS ADATÁTVITEL



CC-T1 Érintőképernyős hőmérséklet szabályozó

TSO forgó csőkemence alapkiépítésben fel van szerelve Ethernet kommunikációval és 24 szegmensben programozható hőmérséklet szabályozóval:

- | 1-zónás csőkemencék Carbolite EPC3016P1 hőmérséklet szabályozóval
- | 3-zónás csőkemencék Carbolite AriesPlus érintőképernyős hőmérséklet szabályozóval

OPCIÓK

- | túlhevülés gátló (ajánlott értékes minta védelméhez és felügyelet nélküli használathoz); 1600°C típusok alapkiépítéséhez tartozik
- | különböző modern digitális hőmérséklet szabályozók, többszegmensű hőmérséklet programmal, digitális adatrögzítőhöz való csatlakozással. Ezek felszerelhetők RS485 vagy Ethernet kommunikációval. További információk.

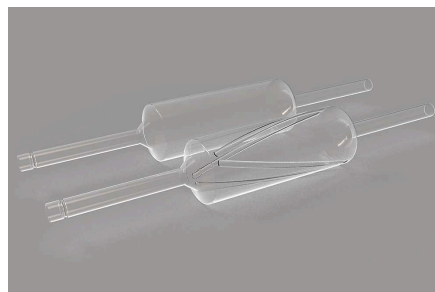
TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK

KIEGÉSZTŐK

TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK

MÓDOSÍTOTT ATMOSZFÉRA

A Carbolite TSO csőkemencék felszerelhetők gázcsatlakozásokkal a módosított atmoszférát kívánó alkalmazásokhoz.



Forgóreaktor edénye

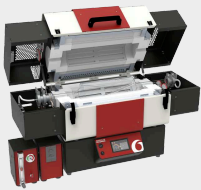


Forgóreaktor inside of TSO furnace

OPCIÓK

- | standard vagy bordázott reaktoredények
- | módosított atmoszféra alatti munkát lehetővé tevő gázcsatlakozási készlet
- | inert gáz csomagok max. 3 nem reaktív gáz használatát engedik meg (manuális vagy automatikus gázszabályozóval)

TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK FELÁLLÍTÁSI LEHETŐSÉGEK



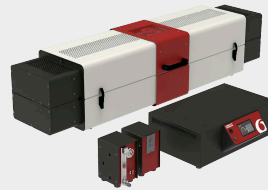
KEMENCETEST SZABÁLYOZÓEGYSÉGEN

standard kialakítás max.
600 mm fűtött hosszig



LEVEHETŐ KEMENCETEST

könnyű átalakítás
optimális felállításhoz



KÜLÖNÁLLÓ KEMENCETEST ÉS SZABÁLYOZÓ EGYSÉG

standard kialakítás 800
mm fűtött hosszról



OPCIÓ: 4 M HOSSZABÍTÓVEZETÉK

A 4 m
hosszabbítóvezeték
összesen 6 m
távolságot tesz lehetővé
a kemencetest és
szabályozó egység
között.

TSO FORGÓ CSŐKEMENCÉK
MŰSZAKI ADATOK

	TSO1 11/400	TSO1 11/600	TSO1 11/800
Max. hőmérséklet (°C)	1100	1100	1100
Fűtött zónák száma	1	1	1
Reakcióedény méretei (mm)	∅ 120 x 330	∅ 120 x 530	∅ 120 x 730
Reakcióedény térfogata (ml)	620	990	1360
Elfordulás gyakorisága / perc	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Elfordulás szöge	314°	314°	314°
Külső méretek zárt fedéllel mag x szél x mély (mm)	665 x 1115 x 575	665 x 1315 x 575	445 x 1515 x 575*
Külső méretek nyitott fedéllel mag x szél x mély (mm)	930 x 1115 x 655	930 x 1315 x 655	705 x 1515 x 655*
Max. teljesítmény (W)	1860	2510	3160
Súly (kg)	88	106	119

	TSO1 11/1000	TSO3 11/600	TSO3 11/800
Max. hőmérséklet (°C)	1100	1100	1100
Fűtött zónák száma	1	3	3
Reakcióedény méretei (mm)	ø 120 x 930	ø 120 x 530	ø 120 x 730
Reakcióedény térfogata (ml)	1740	990	1360
Elfordulás gyakorisága / perc	1 - 8	1 - 8	1 - 8
Elfordulás szöge	314°	314°	314°
Külső méretek zárt fedéllel mag x szél x mély (mm)	445 x 1715 x 575*	665 x 1315 x 575	445 x 1515 x 575*
Külső méretek nyitott fedéllel mag x szél x mély (mm)	705 x 1715 x 655*	930 x 1315 x 655	705 x 1515 x 655*
Max. teljesítmény (W)	3810	2510	3160
Súly (kg)	137	106	119

TSO3 11/1000

Max. hőmérséklet (°C)	1100
Fűtött zónák száma	3
Reakcióedény méretei (mm)	∅ 120 x 930
Reakcióedény térfogata (ml)	1740
Elfordulás gyakorisága / perc	1 - 8
Elfordulás szöge	314°
Külső méretek zárt fedéllel mag x szél x mély (mm)	445 x 1715 x 575*
Külső méretek nyitott fedéllel mag x szél x mély (mm)	705 x 1715 x 655*
Max. teljesítmény (W)	3810
Súly (kg)	137

FIGYELEM

- | folyamatos üzem max. hőmérséklete 1100 °C
- | N-típusú hőelemmel van felszerelve mindegyik kemence
- | * kemence különálló szabályozóegységgel

TÍPUSJELÖLÉSEK MAGYARÁZATA

TSO1 11/ 600	Fűtött zónák száma: 1-zónás vagy 3-zónás
TSO1 11/600	Max. hőmérséklet: 1100 °C
TSO1 11/600	Fűtött hossz(ak): 400, 600, 800, 1000 mm

www.carbolite.com/tso