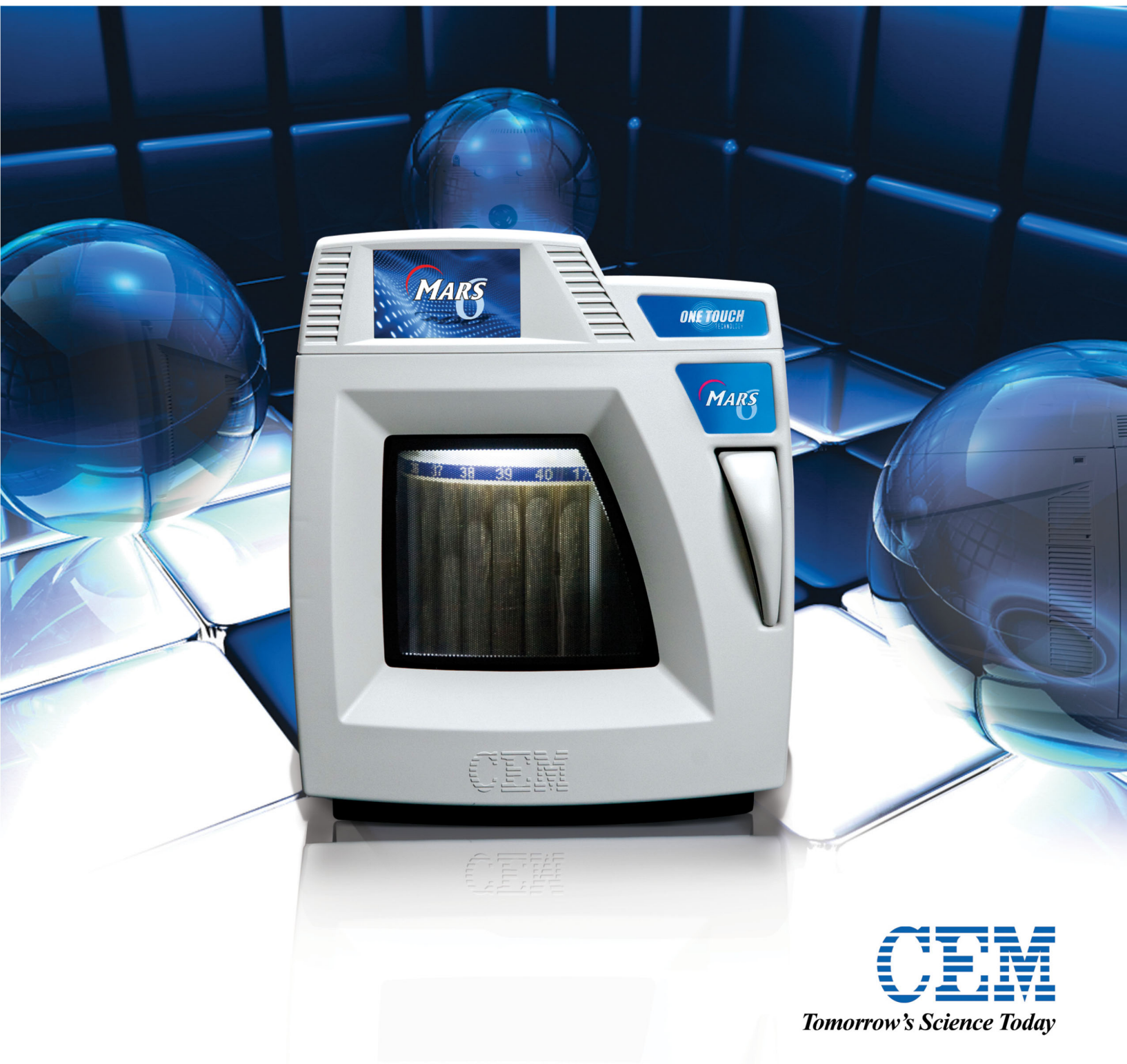


MARS 6

ZÁRT MIKROHULLÁMÚ RONCSOLÓ KÉSZÜLÉK

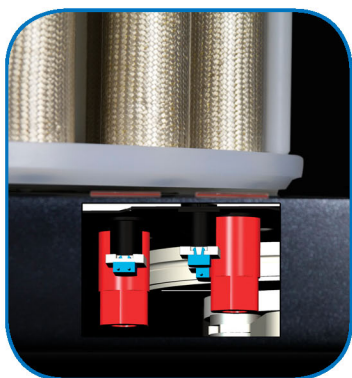


CEM

Tomorrow's Science Today

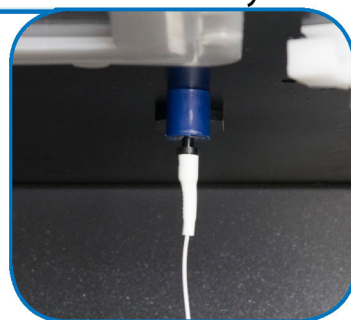
MICROWAVE REACTION SYSTEM

A CEM Corp. 1978 óta foglalkozik laboratóriumi mikrohullámú készülékek fejlesztésével. A cég a MARS 6 piacra dobásával sorrendben a 6. generációs mikrohullámú roncsolót készítette el, mely számos alapvető újdíttal bír: belső optika figyeli a behelyezett edények típusát és számát, valamint minden edényre kiterjedő nyomás- és hőmérséklet kontrollal rendelkezik. A jól megszokott és bevált edényzet típusok természetesen az új rendszerbe is kiválóan illeszkednek, emellett kifejlesztésre kerültek új edények is, melyek maximálisan kihasználják a "ONE TOUCH" technológia előnyeit. További újdonság a beépített érintőképernyős kijelzővel ellátott számítógép (integrált nyomtatóval), a kor igényeihez illeszkedő design, valamint a rövid, hanggal ellátott oktatóvideók, melyek nagyban megkönnyítik a felhasználó munkáját.



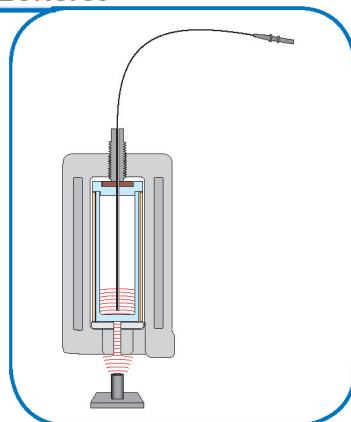
Infravörös hőmérsékletérzékelő minden edényhez

Üvegszálás hőmérsékletérzékelő a referenciaedényben



Nyomásérzékelő a referenciaedényben

DuoTemp™ kettős hőmérsékletérzékelés



MICROWAVE REACTION SYSTEM

BEÉPÍTETT NYOMTATÓ, mellyel a futásadatok és diagramok rögtön nyomtathatók

Fejlett nagyfelbontású, színes, saválló kapacitív **ÉRINTŐKÉP-ERNYŐS VEZÉRLÉS:** : adatok előhívása egy pillanat alatt: módszerek, futásadatok és rövid, hanggal ellátott oktató videók, „**ONE TOUCH**” és klasszikus **MÓDSZERÍRÁS** lehetősége

NAGYMÉRETŰ, 60 literes, teflonnal többszörösen bevont, saválló **MIKROHULLÁMÚ TÉR**

40 db-os XPRESS EDÉNY-KAPACITÁS

NAGY SZILÁRDSÁGÚ, rugókon felfüggesztett, többrétegű biztonsági **AJTÓ** négy-szeres nyitásérzékelővel

OPTIKAI ÉRZÉKELŐK, melyek valamennyi edényben biztosítják a folyamatos hőmérséklet- és nyomás figyelmet, valamint felismerik a behelyezett edények típusát és számát

SPECIÁLISAN MEGTERVEZETT MIKROHULLÁMÚ TÁPVONAL, amely biztosítja a tér homogenitását, így többé nincs szükség az azt biztosító speciális eszközökre (diffúzor, mode stirrer)

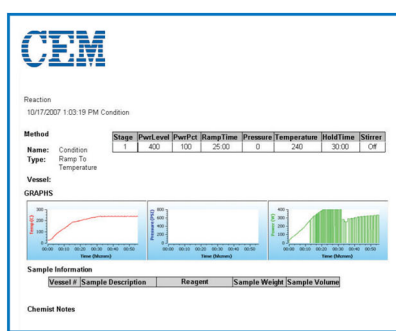
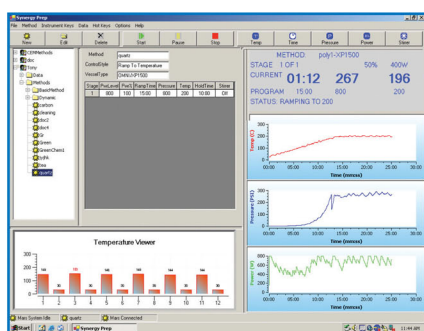
LEVÁLASZTÓ TRANSZ-FORMÁTOR, amely megbízható működést garantál a kevésbé stabil elektromos hálózatról való működtetés esetén is

1800W-OS KETTŐS MAGNETRON, amelyekből a második szükség esetén elegendő mikrohullámú energiát képes biztosítani nehezen elroncsolható, valamint nagy mintamennyiségek esetén is

SAV- és ÜTÉSÁLLÓ kompozit **HÁZ és ELSZÍVŐRENDSZER**

CSATLAKOZTATHATÓSÁG: 5 db USB, 2 db ETHERNET, valamint RS-232 soros port

POWERMAX teljesítményszabályozás, mely biztosítja, hogy minden időben minden mintára maximális mikrohullámú energia jusson



A **SYNERGY™ SOFTWARE** segítségével a futásadatok (hőmérséklet- nyomás- és teljesítménydiagramok) rögtön számítógépre menthetők.

KÉSZÜLÉK PARAMÉTEREK

KÜLSŐ MÉRETEK:	magasság: 63,5cm, szélesség: 53,3cm, mélység: 63,5cm
TÖMEG:	63,6kg
CSATLAKOZÓK:	5db USB, 2 db ETHERNET, valamint 1 db RS-232 soros port
ÉRZÉKELŐK:	a készülékben lévő összes érzékelő (nyomás- és hőmérsékletérzékelő is) mikrohullámra transzparens és mágnesesen árnyékolt az adatok legpontosabb kiolvasása érdekében
KIJELZŐ/VEZÉRLÉS:	nagyfelbontású, színes, saválló, kapacitív érintőképernyős vezérlés (7" 800*480)
MÁGNESES KEVERŐ:	beépített, a keverés sebessége felhasználó által definiálható
KI/BEMENETI NYÍLÁS:	12mm átmérőjű nyílás a készülék tetején, 6 mm-es cső bevezetésére
MIKROHULLÁMÚ TÉR:	60 Literes - teflonnal többszörösen bevont - saválló mikrohullámú tér
MAGNETRON:	frekvencia: 2450MHz
TELJESÍTMÉNY:	max. 1800W , felhasználó által definiálható teljesítményszintek
FORGÓTÁNYÉR:	PerfectCircle™ design, váltakozó, illetve állandó irányú forgatás
MAGNETRON VÉDELEM:	hűtéssel ellátott, szabadalommal védett, aktív magnetron védelmi rendszer, mely megvédi azt a visszaverődő sugárzástól
HANGSZÓRÓK:	80HM, 2W, 86dB
NYOMTATÓ:	beépített nyomtató, valamint USB nyomtató csatlakoztatható
BIZTONSÁG:	többrétegű biztonsági ajtó négyszeres nyitásérzékelővel, 3db túlmelegedést érzékelő kapcsoló, biztonsági membrán minden edényben, valamint ReactiGuard™, ami leállítja a magnetront egy esetleges edényelfűzés esetén

CEM Corporation WORLD HEADQUARTERS

3100 Smith Farm Rd
Matthews, NC 28106
Toll-free: (800) 726-3331
[US & Canada]
Tel: (704) 821-7015
www.cem.com

CEM kizárólagos magyarországi képviselő és szerviz:

Magne-Chem Kft.
1195 Budapest Jókai u. 22.
Tel./Fax.: +36 (1) 282-96-68
E-mail: info@cem.hu
Web: www.cem.hu



MARSXpress Plus™



EasyPrep™ Plus