



HAMU OLVADÁSPONT KEMENCE

CAF G5

www.carbolite.com/hu/termek/szen-es-kokszvizsgalok/caf-g5-hamu-olvadaspont/

CAF G5

HAMU OLVADÁSPONT KEMENCE

A CAF G5 kemence nemcsak a szén, hanem az egyre elterjedtebb biomassza és másodlagos fűtőanyagok hamujának olvadákonysága meghatározására szolgál.

A mérési módszer megfelel az ISO 540:2008; ASTM D 1857 / D1857M – 18; DIN 51730:2007-09; DD CEN/TS 15370-1:2006; és PD CEN/TR 15404:2010 (másodlagos fűtőanyagok (SRF)) szabványoknak.

A CAF G5 kemence automatikus és folyamatos digitális képfelvétele lehetővé teszi, hogy a felhasználó a mérés alatt más laboratóriumi munkát végezzen és az eredményeket csak később tekintse meg. Az új CAF G5 kemence sokkal jobb képfelvételei és mérési eredményei növelik a laboratórium hatékonyságát.

A 1600 °C-os maximális hőmérséklet biomassza- és szénminták mérését is lehetővé teszi. Az SRF vagy biomassza minták alacsony hőmérsékleten bekövetkező 'kezdeti deformálódása' megfigyelése is lehetséges az izzítócsőbe épített opcionális megvilágítás révén.



CAF G5

ALAPKIÉPÍTÉS JELLEMZŐI

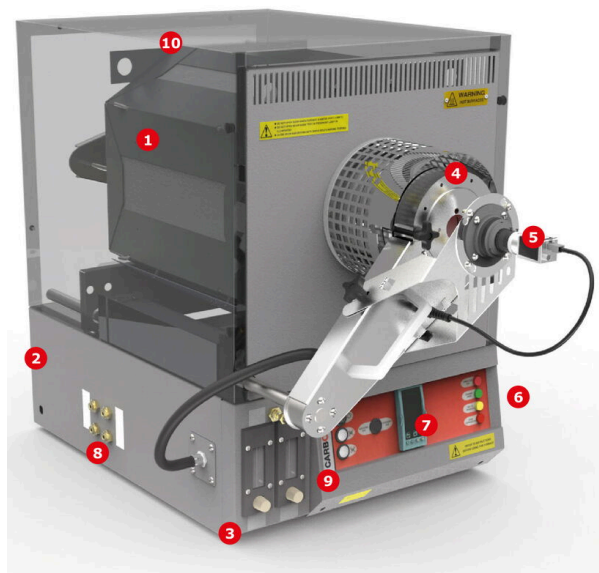
- | mérési szoftver: teljesen automatikus vagy manuális üzemmódban
- | az egyes minták képéhez egyedileg illeszthető rácshálózat
- | Windows IoT Enterprise szoftverrel működő, helykímélő ipari PC
- | izzítócsőbe épített (opcionális) megvilágítás biomassza-vagy SRF-minták alacsony hőmérsékleten bekövetkező 'kezdeti deformálódása' megfigyeléséhez
- | digitális képfelvételek automatikus eltárolása, egyedileg beállítható felvételi gyakoriság 1 kép 1 °C - 20 °C lépésköznként. Automatikus mérésnél max. lépésköz 5°C.
- | zoom funkció egyes minták nagyobb felbontással történő utólagos elemzéséhez
- | hőmérséklet szabályozó szoftveres beállítása
- | szoftveres gyári alapbeállítások és egyedi beállítások szén-, biomassza- és SRF-minták hamujának vizsgálatára
- | hatékony ásványgyapot szigetelés biztosította gyors lehűlés több sarzs mérését teszi lehetővé naponta

CAF G5

MŰSZAKI JELLEMZŐK

BELSŐ NÉZET

- 1 |** 1600 °C-os, integrált SiC-elemmel ellátott csőforraló
- 2 |** Külső kapcsolat a beágyazott PC-hez és szoftverhez
- 3 |** A gázáramlás oxidációjához és csökkentéséhez használt áramlási mérők (a szabványok követelményeitől függően)
- 4 |** 79 mm-es belső átmérőjű munkacső több mint 6 mintát tesz lehetővé
- 5 |** Digitális fényképezőgép gyors és pontos képfelvételhez
- 6 |** Gázzáró tömítés a gázok hatékony felhasználásához és a gépkezelő biztonsága érdekében
- 7 |** A gázcső automatikus hőmérséklet-programozója, többszörös PID-szabályozással, a biomassa és a minta csökkentéséhez (F)



CAF G5

MŰSZAKI ADATOK

Hőmérséklettartomány	1600 °C-ig (1600 °C szükséges némely biomassza mintához)
Hőmérsékletpontosság	± 3*
Felfűtési sebesség	7 °C/perc
Hőmérsékletszabályozás	digitális PID szabályozás többféle beállítással
Hőmérsékletkijelzés	°C
Izzítócső méretei	79 mm belső átmérő
Izzítócső anyaga	mullit
Fűtőelemek	szilícium-karbid x 6
Maximum Sample Load, Manual Analysis	8
Maximum Sample Load, Automatic Analysis	6
Szabványok	BS ISO 540:2008; ASTM D 1857 / D1857M -18); DIN 51730:2007-09; DD CEN/TS 15370-1:2006; PD CEN/TR 15404:2010
Ash Fusibility Determination	Automatic or Manual (Coal & coke: DT, ST, H, FT) Manual only (Biomass / SRF: IST, DT, HT, FT)
Mérési idő	naponta 3 sarzs (visszahűléssel együtt)
Képtárolás	digitális - max. 1 kép 1 °C-os lépésenként
Képfelbontás	1280 x 1024 pixel

CAF G5

MŰSZAKI ADATOK

Folytatás

Öblítőgázok	N ₂ vagy CO ₂
Oxidálógázok	CO ₂ or Air
Redukálógázok	CO + CO ₂ vagy H ₂ + CO ₂
Szellőztetés	ventilátoros kilevegőztetés
Gázvezetés	csőkimenet külön elszívóegységbe vezetendő
Biztonság	biztonsági gázszabályozó rendszer és CO érzékelő
Méreték (mm)	790 (mag) x 505 (szél) x 765 (mély - kemence) x 970 (mély - összesen)
Súly (kg) (kemence)	84
Elektromos csatlakozás	380 - 415 V, 50/60 Hz two phase 25 A/phase or 220 - 240 V, 50/60 Hz single phase 50 A
Teljesítményszabályozás	félvezető relék
Max. teljesítményfelvétel (kW)	7
Üzemeltetési körülmények - környezeti hőmérséklet	5 °C - 40 °C
Üzemeltetési körülmények - relatív páratartalom	max. 80 % 31 °C-on, lineárisan csökkenő 50 %-ig 40 °C-on
Túlhevülés elleni védelem	digitális (2132) hőmérsékletszabályozó vészkapcsolóval

CAF G5

KAPCSOLATFELVÉTEL →

www.carbolite.com/hu/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-ASF-H

AJÁNLATKÉRÉS →

www.carbolite.com/hu/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-ASF-H

TERMÉK ADATLAP CAF G5 →

www.carbolite.com/files/452042/termek-adatlap-caf-g5.pdf



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/hu/termekek/szen-es-kokszvizsgalok/caf-g5-hamu-olvadaspont/

© Carbolite Gero Ltd – www.carbolite.com / Content may be subject to modifications or corrections