

VARIO 200/200 **ZR**



VARIO 200/200ZR

A világon egyedülálló,
120 mm belső átmérőjű égetőkamra!

- 500 szabadon programozható memóriahely
- Az ügyfél kérésére **egyéni módon előre programozható**
- Az **új fogászati kerámia anyagokhoz tervezték**

**Technológiai szempontból
nagy előrelépés!**



Biztonsági üvegből készült érintőképernyő

Az innovatív és modern LCD kijelző ütés- és hőálló biztonsági üvegből készült. A fólia billentyűzetekkel ellentétben ez kelle-
mes, kényelmes, és törhetetlen.

Erre **az egész élettartamra szóló garanciát** vállalunk. A kifor-
rott és intelligens menüvezérlés a legegyszerűbb kezelhetősé-
get nyújtja.



EASY Light Display

Optimális olvashatóság minden szögből - nagyobb tá-
volságról, és rossz fényviszonyok, pl. nagyon erős napsugárzás
esetén is.



USB csatlakozó

Az USB csatlakozóval egyszerűbb az adatátvitel és a program
mentése.



TTC-üzemmód lineáris lehűtést biztosít*

A zseniális szoftver és az égetőkamra formája a TTC üzemmódban
lineáris lehűtést biztosít. Ezzel megakadályozza a cirkon kerámiában a
mikrorepedés, hasadások, vagy a rettegett „lepattogzás” kialakulását.

* csak a VARIO 200ZR verzióban áll rendelkezésre.



Z-120 technológia

A Vario 200-as égetőterének 120 mm-es belső átmérője és a kb.
60 mm magas fűtőspirál kialakítású égetőkamrájának köszön-
hetően az objektumok helyzetétől és számától függetlenül, vala-
mennyi kiégetésre váró munkadarabot eddig nem látható mó-
don és mértékben homogénül égeti ki.

A kemence ezen paraméterei biztosítják az Ön fogászati kerámiái
számára a legmagasabb minőségi igényeket kielégítő égetést.



Z-Drying üzemmód hatékony és gyors

A virtuális érzékelő az égetőkamrában uralkodó hőmérséklet
alapján kiszámítja a liftpozíciót és automatikusan gondoskodik
az objektumon az ideális és állandó előszárítási hőmérsékle-
tről. Ez jelentős időmegtakarítást jelent az Ön laborja számára.

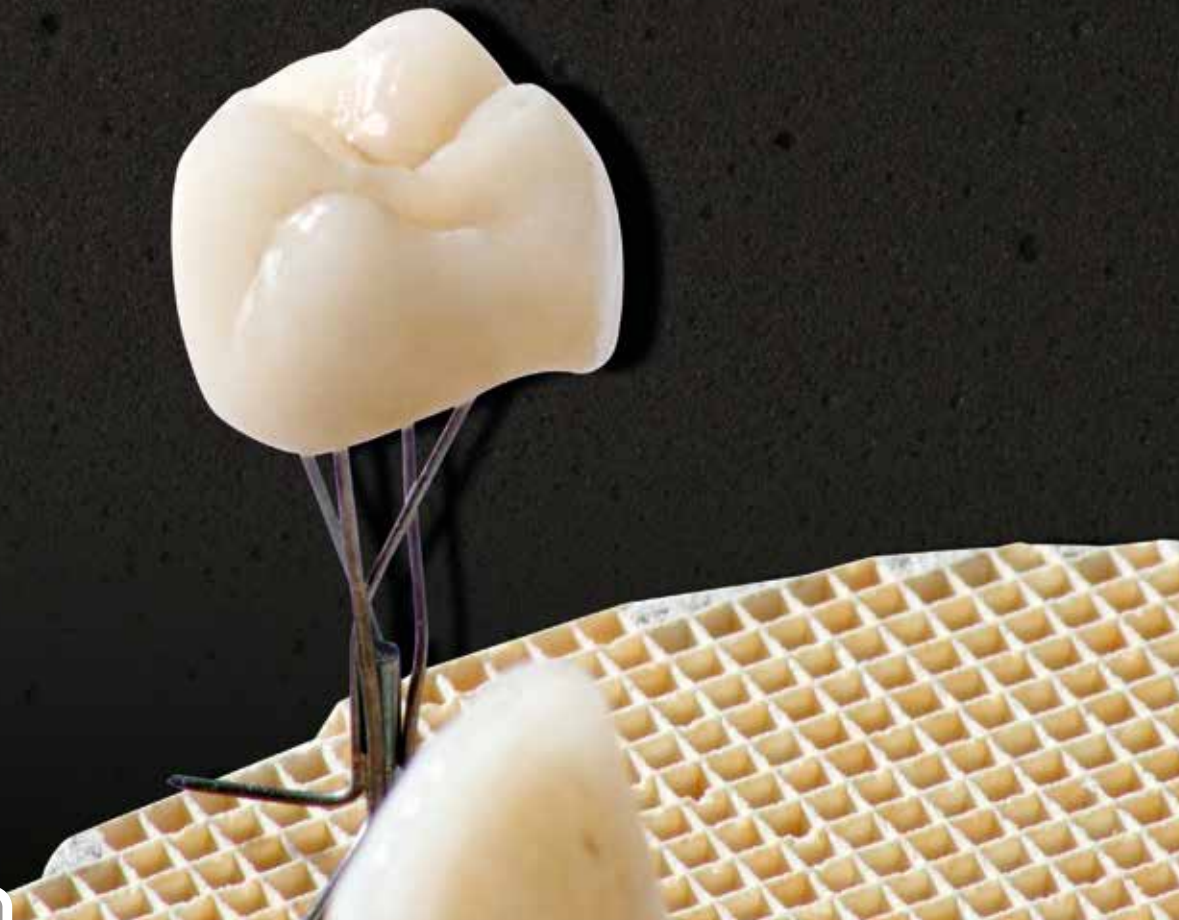


A PFC (Power-Fail-Control) biztonsága

Váratlan, rövid idejű áramkimaradás esetén aktiválódik a PFC.
A zavar befejeztével az elektronika visszalép a program azon
helyére, ahol bekövetkezett az áramkimaradás és innen a tech-
nológiai előírásoknak megfelelően fogja befejezni a programot.

VARIO 200/200ZR

A világon egyedülálló,
120 mm belső átmérőjű égetőkamra!



Z-120 technológia

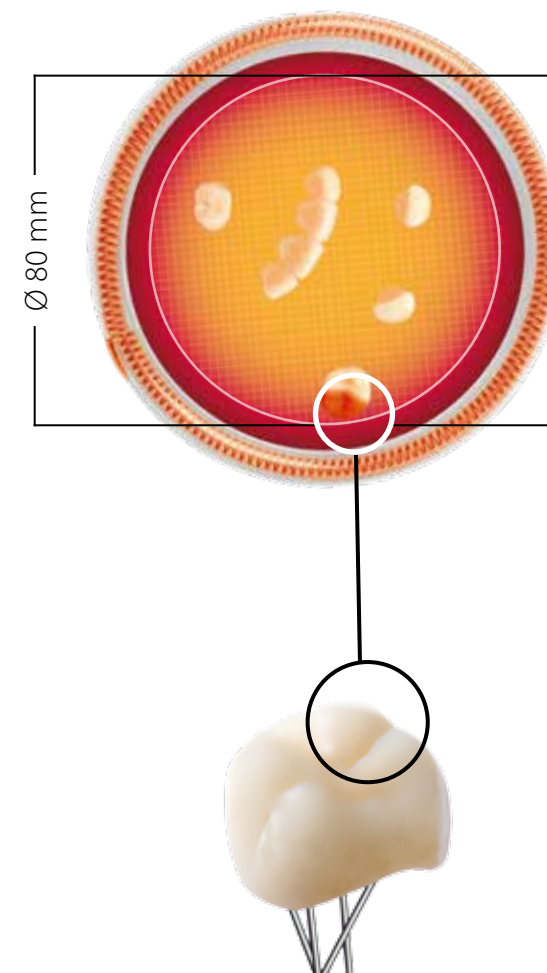
A kerámiakemencék rendelkezésre álló és hasznos tere között jelentős a különbség. A rendelkezésre álló teret általában az égetésre váró anyagok tartójának a mérete és a munkamagasság határozza meg. Ezzel szemben a hasznos tér az égetés során az égetőkamrában kialakult hőviszonyokat foglalja magába.

A fogászati kerámiakemencékben használt fűtőspirálok a felizzás szakaszában jóval 1000 °C fölötti sugárzó hőt fejlesztenek, Ennek az a következménye, hogy a fűtőspirálok közvetlen közelében olyan magas a hőmérséklet, hogy a fogászati kerámiák állandó minőséget nyújtó égetéséhez ez a terület „használatlan”. A Zubler a világ egyetlen olyan kerámiakemence gyártója, aki felismerte ezt a problémát és nagyobb belső átmérőjű égetőkamrát fejlesztett ki. A nagyobb égetőkamra révén legalább 20 mm a távolság az égetendő anyag és a fűtőspirál között. Ez az égetőtálca teljes felületén homogén hőmérséklet eloszláshoz vezet.

A Vario 200-as sorozat a maga 120 mm-es belső átmérőjű égetőkamrájával az égetésre váró anyagok 80 mm-es átmérőjű tartójának köszönhetően, a helyzettől és a mennyiségtől függetlenül, eddig el nem ért homogenitású égetési hőmérsékletet biztosít, és ezzel a legmagasabb minőségi követelményeknek megfelelő szinterezést garantál az Ön fogászati kerámiái számára.

VARIO 200/200ZR

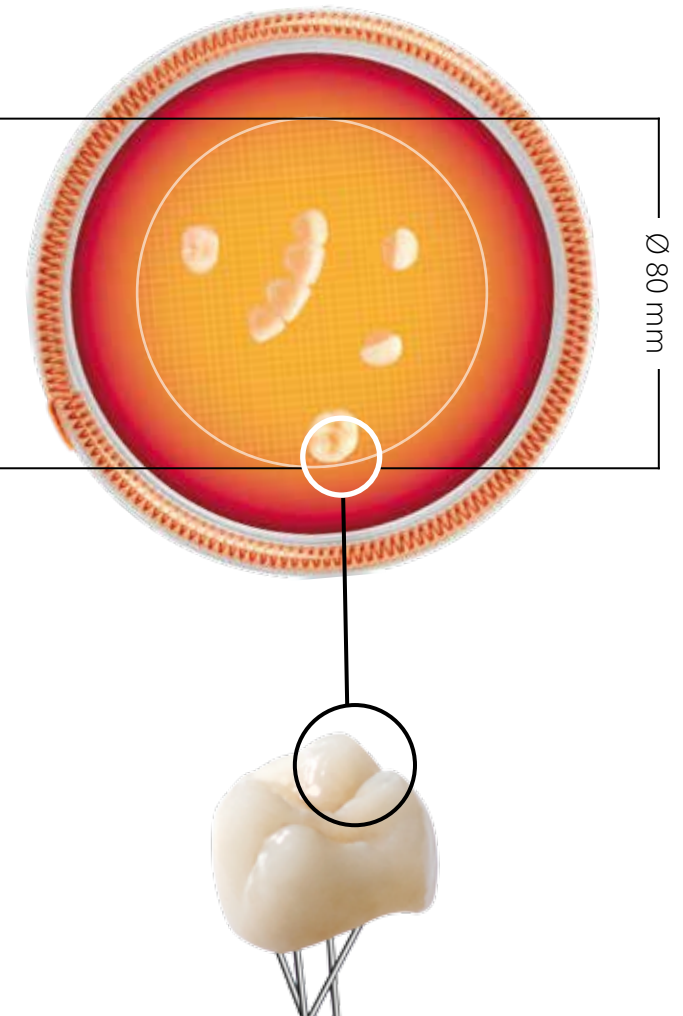
ÉGETŐKAMRA
Ø 90 mm



Az égetőtálca tartójának a külső részén
van a fogászati kerámia,
a fűtőspirál közvetlen közelében
elhelyezve

Következmény:
A tárgyon túl magas a hőmérséklet
→ „használatlan eredmény”

ÉGETŐKAMRA
Ø 120 mm



Az égetőtálca tartójának a külső részén
van a fogászati kerámia,
több mint 20 mm távolságra a fűtőspiráltól

Következmény:
A tárgyon optimális a hőmérséklet
→ Tökéletes égetési eredmény

VARIO 200ZR

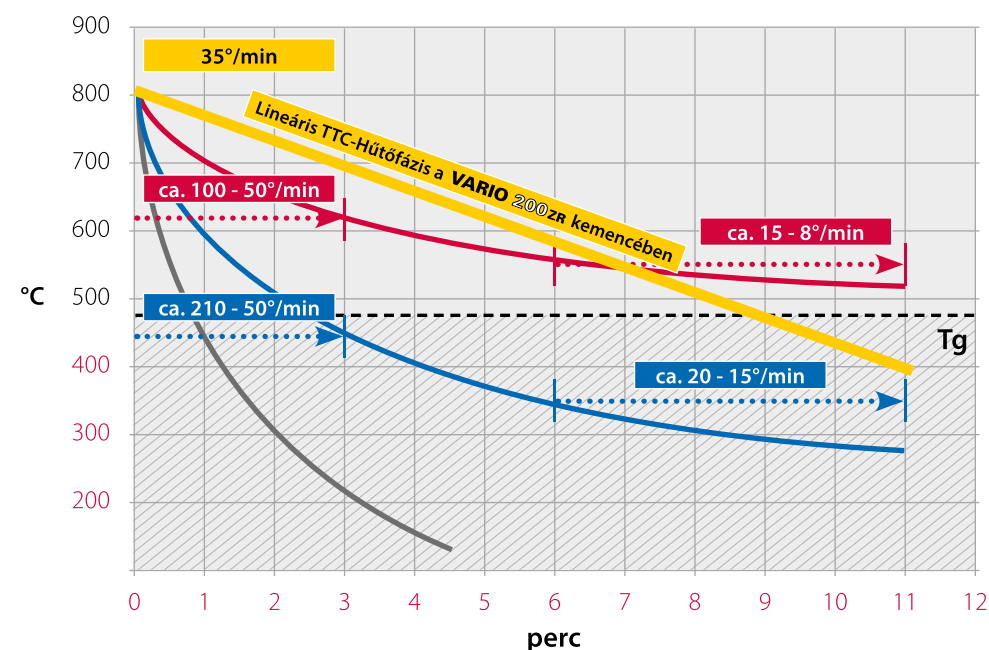
Az innovatív égetőkamra formájának és az intelligens szoftvernek köszönhetően lineáris a lehűtési folyamat!



TTC-üzemmód

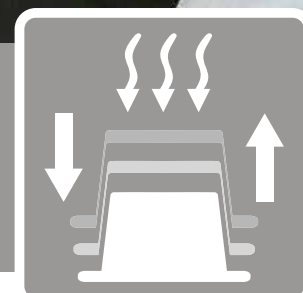
A cirkon-oxid vázakra égetett fogászati kerámiák égetése a repedések szempontjából nagy kockázattal jár a lehűtés után. A VARIO 200 ZR berendezéssel az új TTC technológiához jut hozzá.

Ebben a műveletben az égetési programon belüli 5°C/perc és 45°C/perc közötti hőmérséklet gradiens megadásával lineáris, ellenőrzött lehűtés érhető el. Az égetőkamra innovatív külső formájának és az intelligens szoftvernek köszönhetően a kerámiát irányítottan lehet visszavezetni az üvegesedési pont alatti hőmérséklettartományba. Ezzel a minimálisra csökken az alkalmazott fogászati kerámia repedezésének és rettegett „lepattogzásának” a veszélye.



Lehűtési szakasz	
Lineáris 35°/perc	
Zárt kamra	
Kinyitása 6 perc múlva	
Gyors kinyitás	

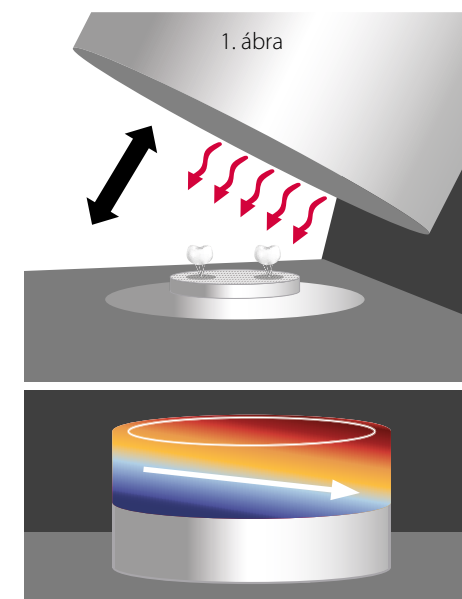
Hatékony és időtakarékos



Z-Drying üzemmód

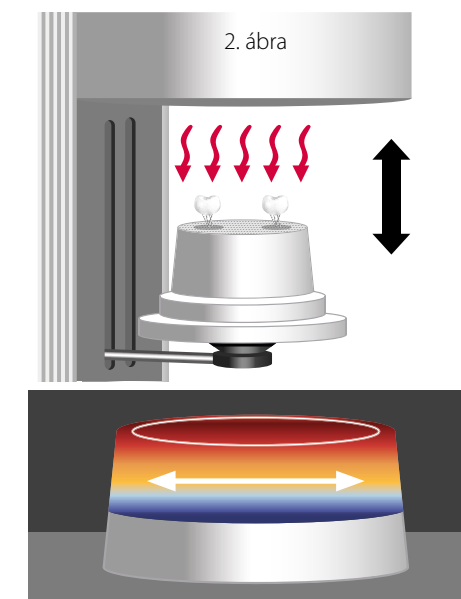
A függőleges és szimmetrikus felépítésű VARIO 200/200ZR készülékben a kerámia szárításakor minden tárgy állandó és mérhetően egyenletes távolságra kerül a hőforrástól (2. ábra). A liftpozíciót a program az égetőkamrában lévő hőmérséklet alapján számítja ki, és a kerámia szárítása 130 °C-os állandó hőmérsékleten történik. A **döntő előnyök** a következők:

- A Z-Drying üzemmóddal ellenőrzött a szárítás, ami megakadályozza a repedéseket, vagy a buborékok kialakulását.
- Az utóégetésnél a Z-Drying üzemmóddal elkerüli az időrabló várakozást. A munka már jóval a beprogramozott indítási hőmérséklet elérése előtt elhelyezhető az égetőtálcán.



„Kagylószerű”, aszimmetrikus zárszerkezet:

Nem egyenletes a hőeloszlás a tárgyakon, nem egyenletes a hőeloszlás az égetőtálcán



Függőleges, szimmetrikus zárszerkezet:

Egyenletes hőeloszlás a tárgyakon, egyenletes hőeloszlás az égetőtálcán

**VARIO 200****VARIO 200ZR**

Fogászati kerámiaégető kemence	✓	✓
TTC - program a cirkon anyagok aktív, lineáris lehűtéséhez (5 - 45 °C/perc)	○	✓
Z-Drying üzemmód	✓	✓
500 egyénileg programozható memória tárhely	✓	✓
PFC (Power Fail Control)	✓	✓
USB csatlakozó	✓	✓
Ütés és hőálló LCD üveg érintőképernyő	✓	✓
Az ügyfél kívánsága szerint előprogramozott	○*	✓
Égetésre váró anyagokhoz való készlet (méhsejt szerkezetű tartó, és tűskék)	○	✓
2 év garancia	✓	✓

* opcióként rendelhető.

B00197 / 01-2015



A csomag tartalma:

- 1 V200/200ZR kerámiakemence
- 1 hálózati kábel
- 1 égetőtálpazat
- 1 vákuumtömlő vezetékiszűrővel együtt
- 1 tartalék biztosíték
- 1 USB stick
- 1 csipesz, hosszú
- 1 kezelési útmutató

Műszaki adatok:

Méretek (Szé x Ma x Mé)	320 mm x 540 mm x 460 mm
tömeg	23 kg
feszültség	230 V ~ 50/60Hz
teljesítmény	1250 W

Tartozék:

- 1 P3 vákuumszivattyú
- 1 P3 szivattyú csatlakozókábel



A műszaki változtatások jogát fenntartjuk.



Zubler Gerätebau GmbH
Buchbrunnenweg 26
D - 89081 Ulm-Jungingen

Tel.: + 49 (0) 731 - 14 52 0
Fax: + 49 (0) 731 - 14 52 13
www.zubler-group.de

Az Ön magyarországi kereskedője:

DentAvantgArt Kft.

9400 Sopron

Virágvölgyi út. 59.

Tel.: + (36) 99 314 931

+ (36) 99 318 647

info@dentavantgart.hu

www.dentavantgart.hu

