

P42 PLUS

— Nedves marás erővel, precizitással és könnyedséggel —



• P42 PLUS

Okos, kompakt,
mindenre kész

Kompakt, könnyen beállítható és bárhol
használható nedves maró készüléket keres?

A P42 PLUS-t úgy tervezték, hogy a nedves marás egyszerűbb, tisztább és
hatékonyabb legyen – anélkül, hogy a teljesítmény rovására menne.

Mivel nincs szükség külső légkompresszorra, a telepítés valóban plug-and-
play. Akár egy kis labor asztalról, akár egy klinikai sarokról van szó, a P42 PLUS
tökéletesen illik minden környezetbe.

Üvegkerámia, PMMA és kompozit gyanta kiváló minőségű marására
optimalizálták – tökéletes koronákhoz, sapkákhöz, inlaykhez, onlaykhez és
egyebekhez.

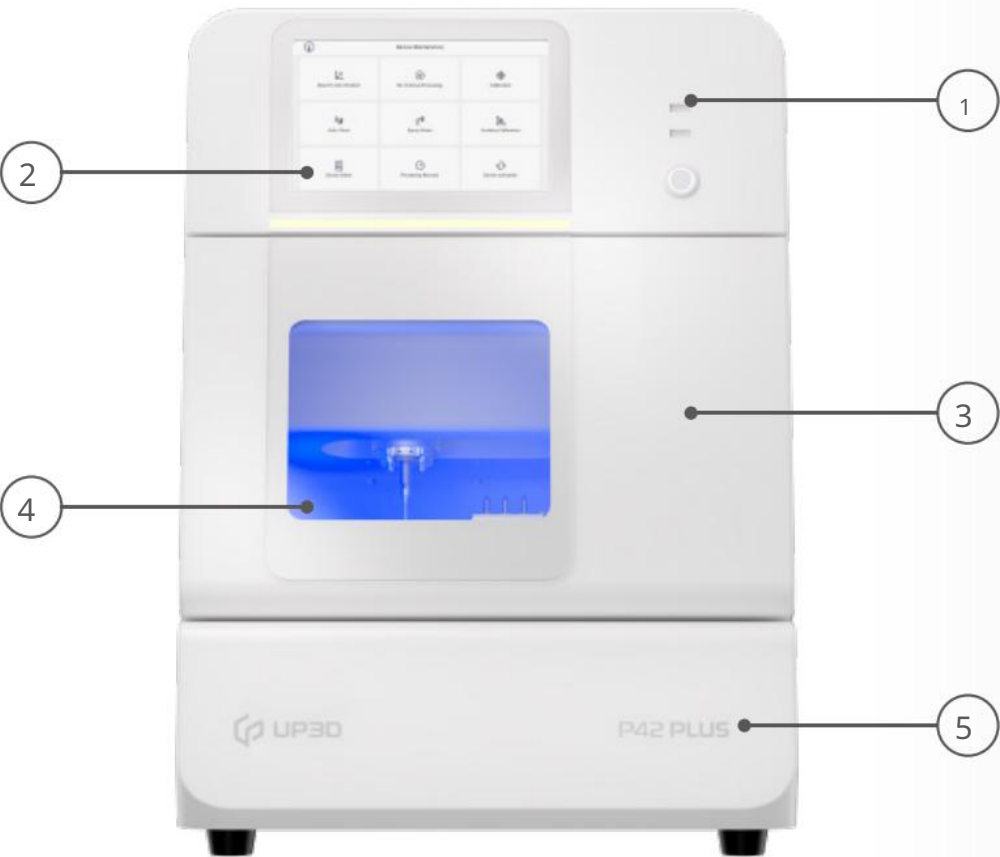
És akár egyetlen esetet kezel, akár csoportos munkát
naponta több alkalommal is, biztosítja azt a sebességet, pontosságot és
megbízhatóságot, amelyre a munkafolyamata támaszkodik.

Nincs kompresszor

Csatlakoztassa és kapcsolja be!

A hagyományos nedves marógépek zajos, külső
kompresszorokra támaszkodnak. A P42 PLUS
szükségtelemmé teszi ezt.

Csendesebb, könnyebben telepíthető és
kevesebb helyet foglal. Kevesebb alkatrész kevesebb
karbantartást és nagyobb rugalmasság a
munkaterületen.



1 Csatlakoztasd és kapcsold be!

Nincs szükség légkompresszorra
Ultrakompakt 564 × 564 × 402 mm
100-240V bemenettel kompatibilis
Wi-Fi + Ethernet + USB

4 Nagy teljesítmény

800 W-os orsó, akár 60 000 fordulat/perc sebességgel
1 év garancia

2 Könnyen használható

Egyszerű, intuitív munkafolyamat
Érintőképernyős kezelés
Tartalmazza a Soreal és az UPCAM szoftvert
Egy nap alatt megtanulható

5 Hatékony és megfizethető

Alacsony szerszámköltség
Alacsony energiafogyasztás
Megfizethető éves díj
Egyetlen inlay: ~15 perc
Egyetlen korona: ~25 perc
* Az őrlési idők laboratóriumi vizsgálatokon
alapulnak. A tényleges eredmények a restauráció
méretétől és összetettségétől függően
változhatnak.

3 Teljesen kompatibilis

Teljesen nyitott rendszer
Minden kerámia blokkal és intraorális szkennelvel működik

Tisztavíz-malmozás

Tiszta, költséghatékony,
Környezetbarát



A P42 PLUS innovatív tisztavíz-írlési technológiája biztosítja, hogy ne legyen szükség adalékanyagokra, így megőrzi az anyag integritását és csökkenti a hulladékot. Ez a könnyen kezelhető megoldás nemcsak leegyszerűsíti a karbantartást, hanem csökkenti az üzemeltetési költségeket is, megbízható és költséghatékony írlési lehetőséget biztosítva laboratóriumának az állandó teljesítmény érdekében.

Kettős furnérozású fészek

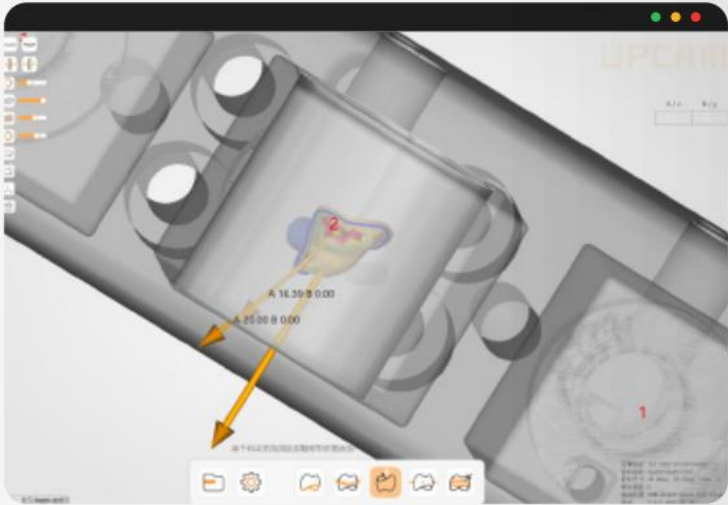
Anyag maximalizálása
Kihasználás és kibocsátás



A P42 PLUS támogatja a kettős héjfészek elhelyezését egyetlen kerámia blokkon, lehetővé téve több restauráció egy menetben történő feldolgozását. Ez az intelligens fészek minimalizálja az anyaggazarlást és maximalizálja a termelést – ideális a forgalmas laboratóriumok számára, amelyek a minőség romlása nélkül szeretnék csökkenteni a költségeket.

$\pm 20^\circ$ -os A-tengely
dőlésszög a precíz alávágáshoz
Eltávolítás

Nincs több bonyolult
Kézi csiszolás



A $\pm 20^\circ$ -os A-tengellyel felszerelt P42 PLUS lehetővé teszi a pontos alámetszés marását összetett restaurációkhoz.

Az UPCAM intelligens nesting algoritmusával kombinálva szükségtelenné teszi a kézi csiszolást, ami jobban illeszkedő restaurációkat és kevesebb utómunkát eredményez.

Egyidejű többméretű nyomtatás

Feldolgozás a nagyobb
Rugalmasság



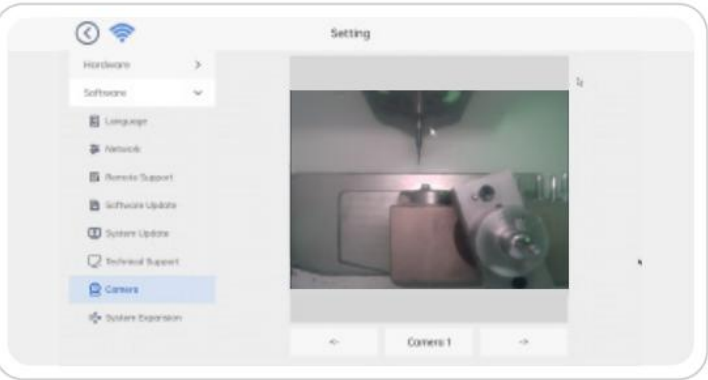
Precíziós feldolgozási képességének köszönhetően egyszerre akár három különböző anyagméretet is képes kezelni.

Ez az innovatív funkció drámaian növeli a termelési hatékonyságot, és alkalmazkodik a fogászati laboratóriumok és a praxislaboratóriumok sokféle igényéhez.

Stabilitásra tervezve, Pontosság és könnyedség

Továbbfejlesztett fűrők a jobb eredményekért

Az üvegkerámia maráshoz tervezett fűrők most finomabb, egyenletesebb gyémántbevonattal rendelkeznek. Ez csökkenti az él lepattogzását, javítja a szélek simaságát és a felületi minőséget – különösen a törékeny anyagokon.



Beépített kamerás megfigyelés

Egy nagy felbontású belső kamera valós idejű vizuális hozzáférést biztosít az őrlőkamrához. Ideális távoli hibaelhárításhoz és minőségellenőrzéshez, segít megőrizni az irányítást – javítva az üzemidőt és csökkentve a munkafolyamat-megszakításokat.

Stabil marás innen Orsó a szerkezethez

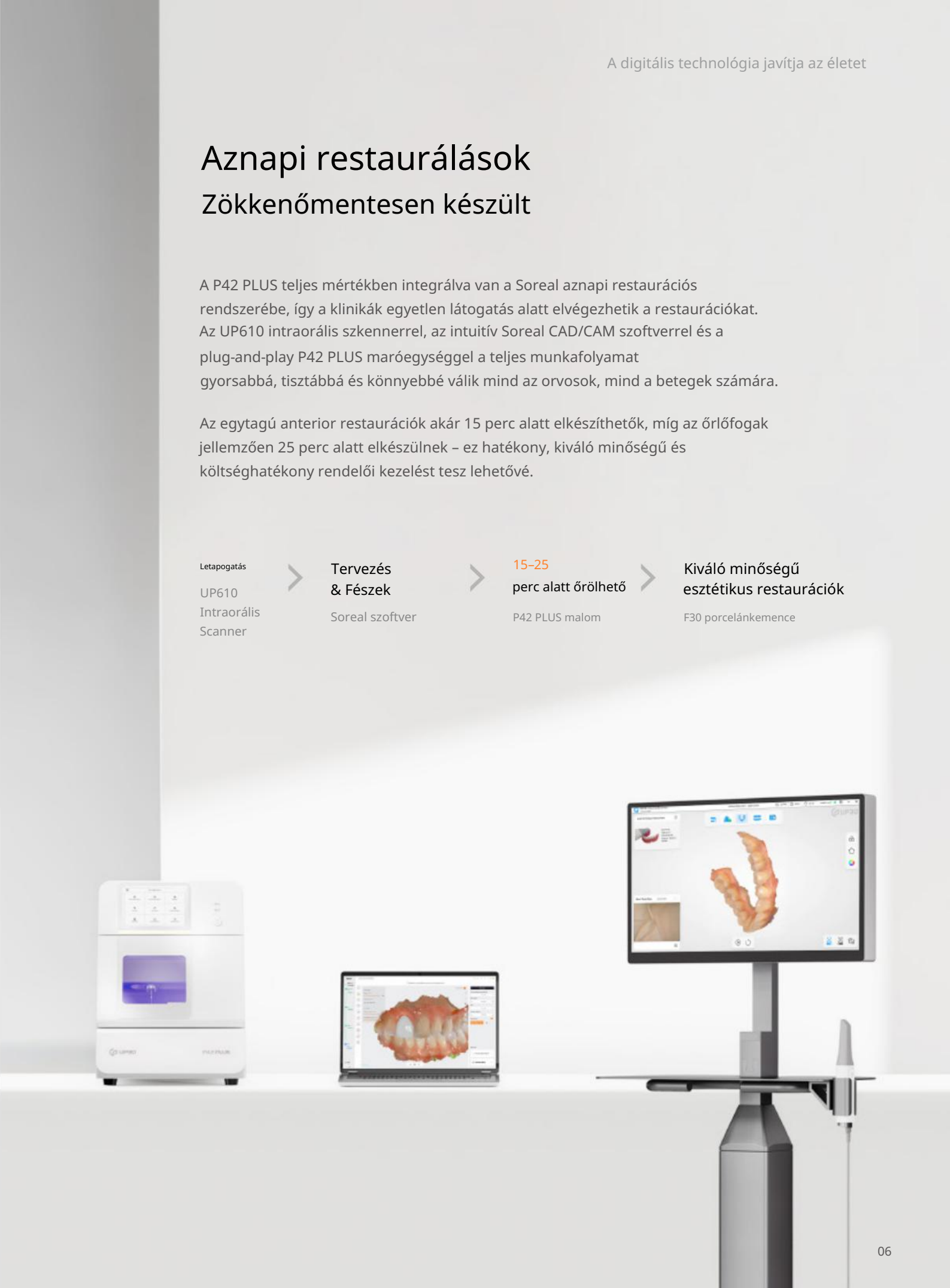
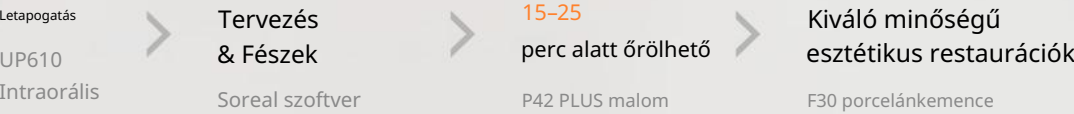
A P42 PLUS egy öntött monoblokkot kombinál nagy pontosságú mozgáskomponensekkel és intelligens hűtőrendszerrel ellátott keret. Az eredmény: ultrastabil teljesítmény, még igényes anyagok és kényes restaurációk esetén is.



Aznapi restaurálások Zökkenőmentesen készült

A P42 PLUS teljes mértékben integrálva van a Soreal aznapi restaurációs rendszerébe, így a klinikák egyetlen látogatás alatt elvégezhetik a restaurációkat. Az UP610 intraorális szkennelssel, az intuitív Soreal CAD/CAM szoftverrel és a plug-and-play P42 PLUS maróegységgel a teljes munkafolyamat gyorsabbá, tisztábbá és könnyebbé válik mind az orvosok, mind a betegek számára.

Az egytagú anterior restaurációk akár 15 perc alatt elkészíthetők, míg az őrlőfogak jellemzően 25 perc alatt elkészülnek – ez hatékony, kiváló minőségű és költséghatékony rendelői kezelést tesz lehetővé.



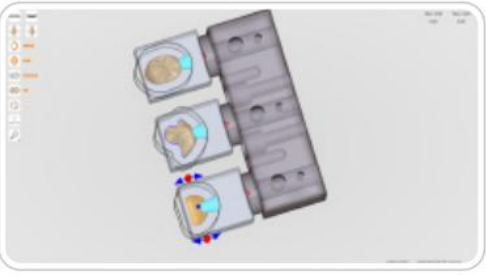
UPCAM

Intelligensebb CAM a gyorsabb működésért,
Megbízhatóbb marás

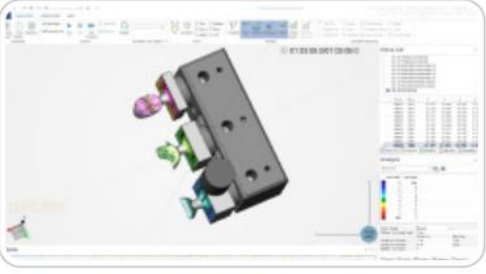
Az UPCAM az UP3D CAM szoftvere, amely gyors szerszámpálya-számításra, intelligens fészkelésre és megbízható automatizálásra készült. Teljes négytengelyes stratégiával konfigurálva hatékony, kiváló minőségű eredményeket biztosít – minden alkalommal.



- Gyors szerszámpálya-generálás**
Mindössze 2 perc alatt létrehozza egyetlen restauráció szerszámútvonalait – jelentősen javítva ezzel az esetek átfutási idejét.



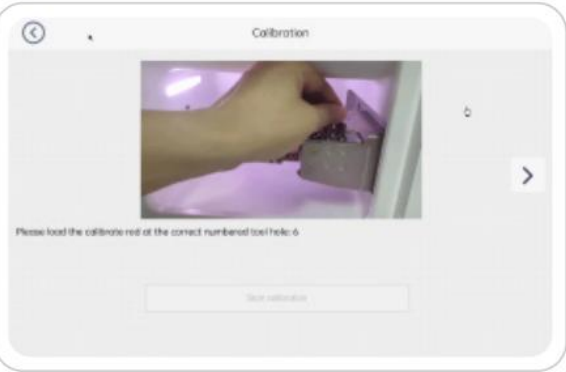
- Intelligens fészkelési algoritmusok**
Az intelligens pozicionálás több mint 95%-kal csökkenti a manuális beállítások szükségességét, ezáltal javítva a munkafolyamatok hatékonyságát.



- Valós idejű szimuláció és kockázatesztelés**
Vizualizálja a marási útvonalakat, és azonosítsa a lehetséges hibákat a gyártás előtt egykattintásos szimulációval.

CNC-3 új vezérlőszoftver

- Egyszerűbb, hatékonyabb



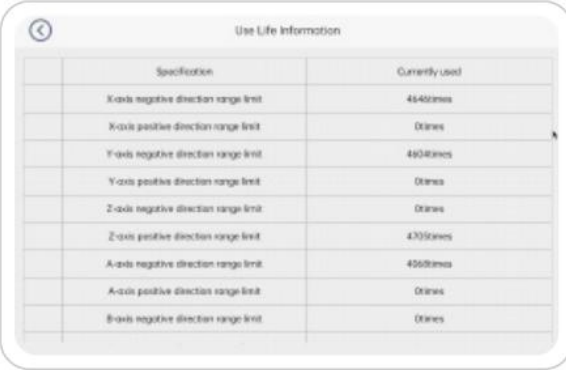
Egy kattintásos automatikus kalibrálás



Szerszámélettartam-felügyelet



Töréspont önéletrajz



Valós idejű használatkövetés



Öblítési és tisztítási mód

Anyagok és indikációk

- Élvezd a választás szabadságát

Támogatott anyagok



Kompozit gyanta



Üvegkerámia



PMMA



Titán

* A titánmaráshoz opcionális tartozékkészlet szükséges.

Javallatok



Koronák



Csavarozható koronák



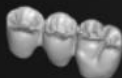
Inlay-k és onlay-k



Furnérok



Egyedi hídfők



Három egységből álló hidak

P42 PLUS specifikációk

ÁLTALÁNOS	
Alkalmazási területek	Nedves megmunkálás
Anyagok	Üvegkerámia, titán, kompozit gyanta, PMMA
Anyagspecifikációk	Akár 40x20x20 mm-es blokkok (max.)
Javallatok	Teljes korona, Teljes korona híd, Csavarozható korona, Inlay, Onlay, Furnér, Egyedi
	Támfal
ALAP RENDSZER	
Építés	Gépágy tömör alumíniumöntvényből
Tengelyek száma	4 tengelyes
Forgótengelyek (A/B)	A-tengely: 360°
Világítás	LED világítás a munkatérben
ORSÓ	
Általános	Nagyfrekvenciás orsó, automatikus szerszámcseré, nincs szükség léghűtésre
Sebesség	60 000 fordulat/perc (maximum)
Szerszámbefogási átmérő	Φ4.0mm
Hatalom	Csúcs teljesítmény (Pmax): 800 watt • folyamatos teljesítmény (S1): 450 watt
AUTOMATIZÁLÁS	
Szerszámcseré	Szerszámtár 6 szerszámhoz, hossz mérés és szerszámtörés-felügyelet
	precíziós mérőkulcs
CSATLAKOZÁSI KÖVETELMÉNYEK	
Feszültség	100-240 V váltakozó áram, 50-60 Hz
Adat	Wi-Fi, USB, Ethernet port
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	5 °C és 40 °C között
Levegő nedvességtartalma	80% alatt (relatív), nem lecsapódó
MÉRETEK ÉS SÚLY	
Méret	564 × 402 × 564 (mm)
Súly	80 kg
SZÁLLÍTÁSI TARTALOM	
CAM szoftver	UPCAM