

P42 PLUS

— Erőteljes, precíz és könnyed nedves marás —

Digital Technology Improves Life



• **P42 PLUS**
Okos, Kompakt,
Mindenre kész

Kompakt, nedves marógépet keres, amely könnyen beállítható és bárhol elfér, ahol épp szükség van rá?

A P42 Plus-t úgy tervezték, hogy a nedves marás egyszerűbb, tisztább, és még hatékonyabb legyen-kompromisszumok nélküli teljesítménnyel.

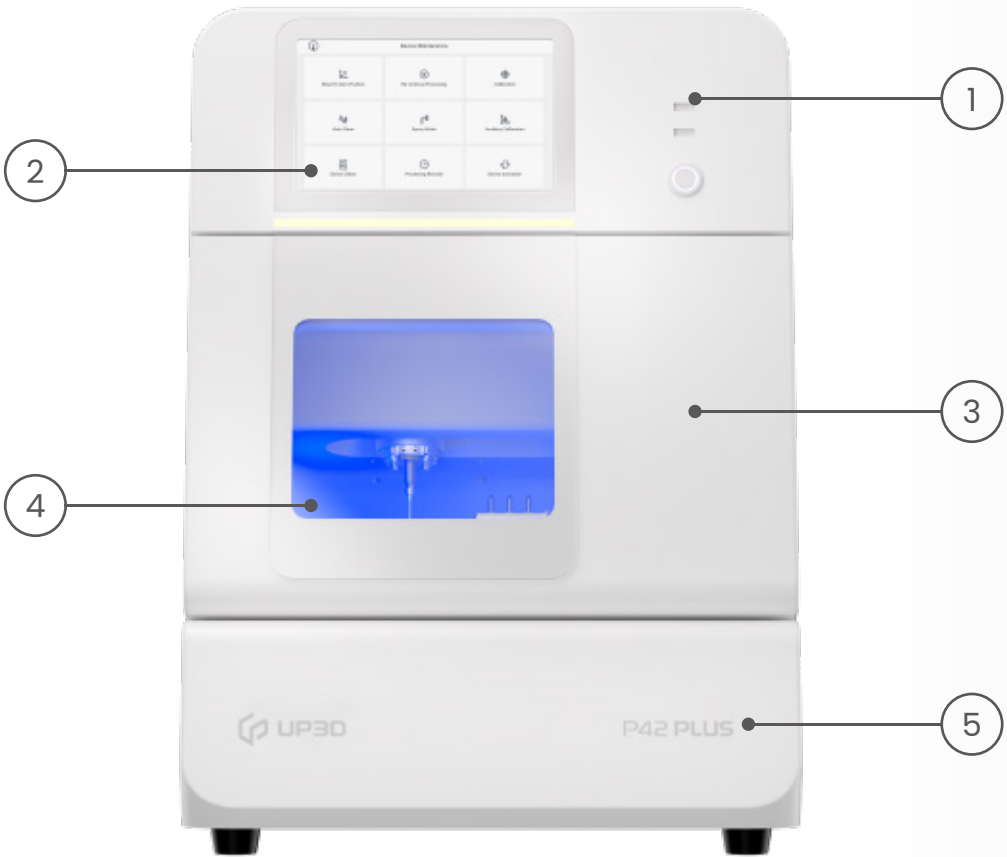
Mivel nincs szükség külső kompresszorra, ezért a telepítése valóban egyszerű: csatlakoztassa és már kezdheti is a marást. Mindegy, hogy egy kis laboratóriumi asztal, vagy egy sarok egy fogászati klinikán, a P42 Plus bárhová beilleszkedik. Üvegkerámia, PMMA és kompozit gyanta kiváló minőségű marására optimalizálva – tökéletes koronákhoz, sapkákhöz, inlay-khez, onlay-khez és egyebekhez.

Mindegy, hogy csak egy eseted van, vagy akár több is egy nap, a készülék gyorsaságot, pontosságot és megbízhatóságot kínál függetlenül a napi munkaigényeitől.

Nincs kompresszor
Kapcsolja be és marjon

A hagyományos nedves marógépek nagyméretű, zajos külső kompresszorokra támaszkodnak. A P42 PLUS ez már többé nem szükséges.

Csendesebb, könnyebben telepíthető és kevesebb helyet foglal. Kevesebb alkatrész alacsonyabb karbantartást és nagyobb rugalmasságot jelent a munkaterületen.



1 Plug & Play
Nincs szükség kompresszorra
Ultra-Kompakt 564×564×402 mm
Kompatibilis 100-240Vbemenet
Wi-Fi + Ethernet + USB

2 Könnyű használat
Egyszerű, intuitív munkafolyamat
Érintőképernyős vezérlés
Beépített Soreal és UPCAM szoftver
Egy nap alatt megtanulható használat

3 Teljes kompatibilitás
Teljesen nyitott rendszer
Minden kerámia blokkal és orális szkennelvel működik

4 Kimagasló teljesítmény
800W orsó 60,000 RPM
1 év garancia

5 Hatékony és Megfizethető
Alacsony alkatrész költségt
Alacsony energia fogyasztás
Megfizethető éves díj
Egyedi inlay: ~15 mins
Egyedi korona: ~25 mins

* Marási idő laboratóriumi tesztek alapján lett kalkulálva.

Tiszta vizes marás

Tiszta, Költséghatékony,
Környezetbarát



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

Kettős héj elhelyezés

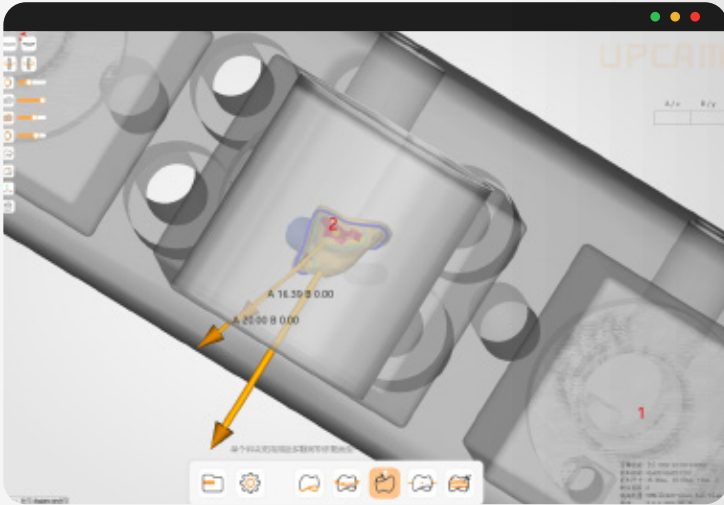
Maximalizálja az
anyagfelhasználást és
a kibocsátást



A P42 PLUS támogatja a kettős fészek 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.

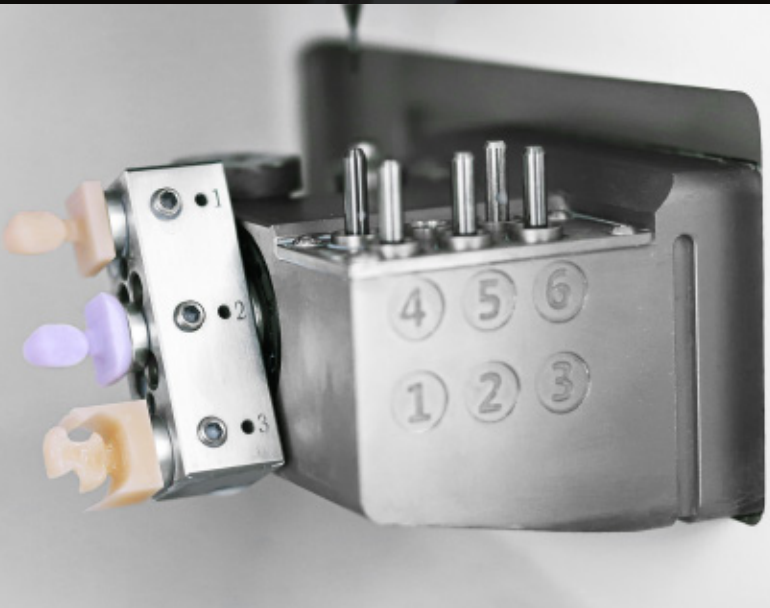
$\pm 20^\circ$ A-axis dőlésszög
a pecíz alávágás
eltávolításához

Nincs többé bonyolult
kézi csiszolás



A $\pm 20^\circ$ -os A-tengellyel felszerelt P42 PLUS lehetővé teszi a pontos alámetszéses marást összetett restaurációkhoz. Az UPCAM intelligens nesting algoritmusaival kombinálva nincs többé szükség kézi csiszolásra – e z jobban illeszkedő restaurációkat és kevesebb utómunkát eredményez.

Egyidejű, többméretű
feldolgozás a nagyobb
rugalmasság érdekében

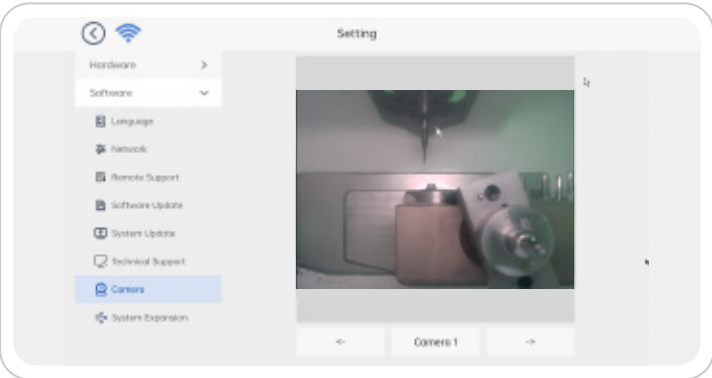
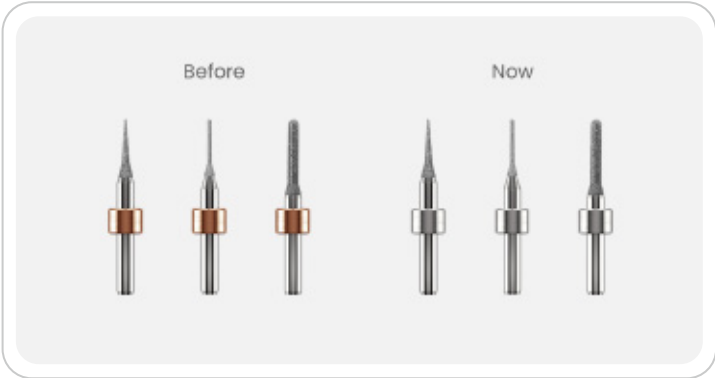


Precíziós feldolgozási képességének köszönhetően akár három különböző anyagméretet is képes egyszerre kezelni. Ez az innovatív funkció nagyban növeli a termelési hatékonyságot, és alkalmazkodik a fogászati laboratóriumok és a praxisok sokféle igényéhez.

Stabilitásra, pontosságra és egyszerű használhatra tervezve

Precízebb fúrófejek a jobb teljesítmény érdekében

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



Beépített kamerás megfigyelés

Egy nagy felbontású belső kamera valós idejű vizuális hozzáférést biztosít az marókamrához. Ideális a távoli hibaelhárításhoz és minőségellenőrzéshez, segít megőrizni az irányítást – javítja az üzemidőt és csökkenti a munkafolyamat megszakításait.

Stabil marás az orsótól a szerkezetig

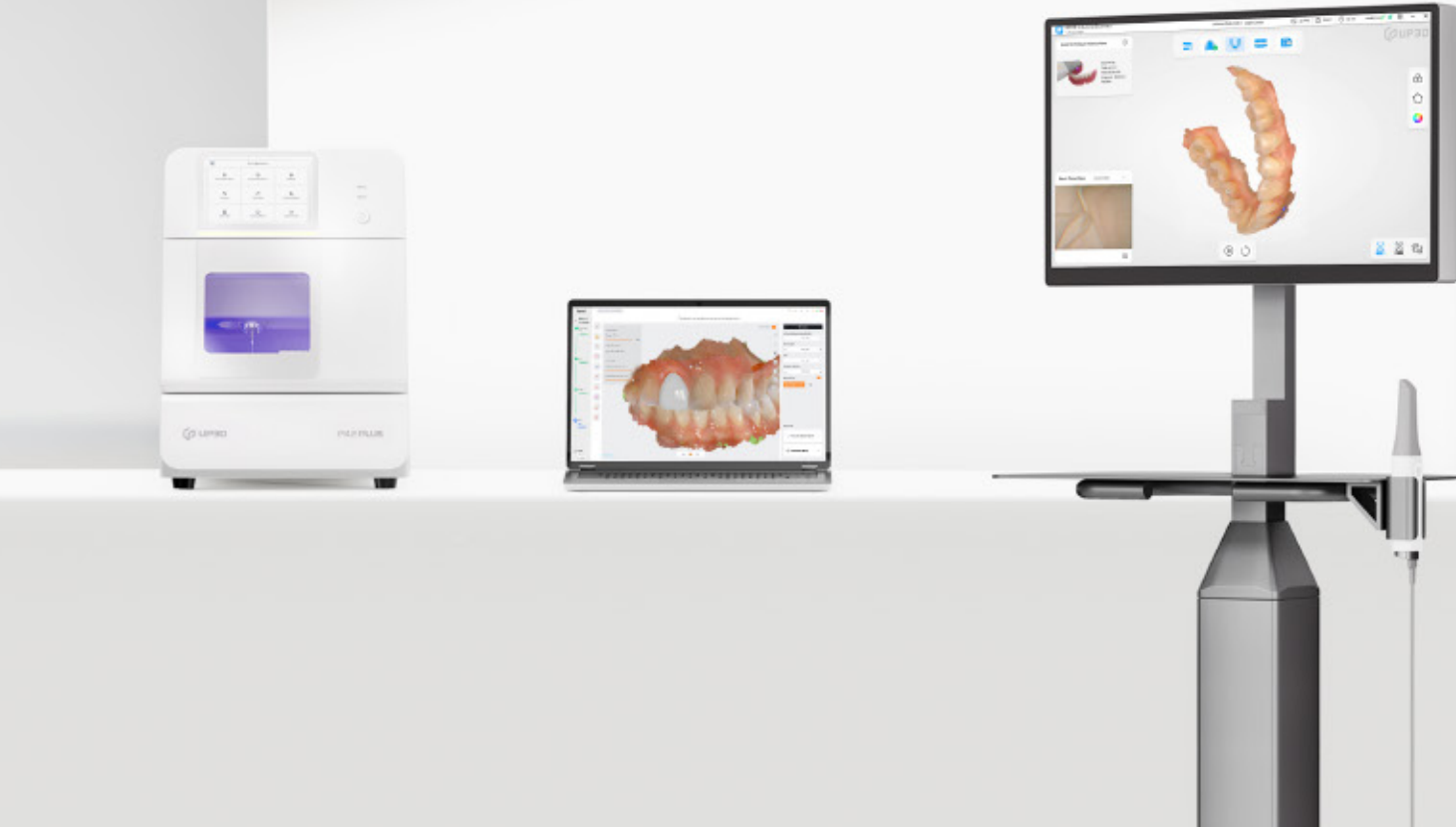
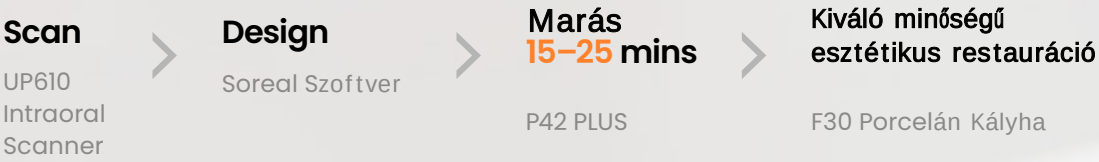
A P42 PLUS egy öntött monoblokk vázat ötvöz nagy pontosságú mozgás komponensekkel és intelligens hűtőrendszerrel. Az eredmény: ultrastabil teljesítmény, még igényes anyagok és kényes restaurációk esetén is.



Zökkenőmentes aznapi restaurációk

A P42 PLUS teljes mértékben integrálva van a Soreal aznapi restaurációs rendszerébe, lehetővé téve a klinikák számára, hogy egyetlen látogatás alatt elvégezzék a restaurációkat.

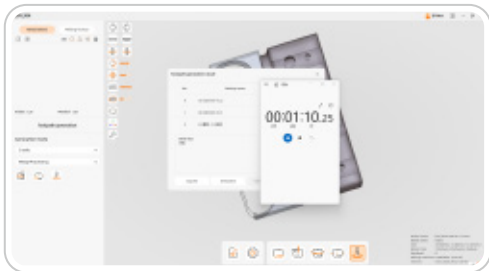
Az UP610 intraorális szkennelvel, az intuitív Soreal CAD/CAM szoftverrel és a plug-and-play P42 PLUS marógéppel a teljes munkafolyamat gyorsabbá, tisztábbá és könnyebbé válik mind az orvosok , mind a betegek számára. Az egy egységből álló anterior restaurációk akár 15 perc alatt elkészíthetők, míg az őrlőfogak jellemzően 25 percen belül elkészülnek, ami gyors, kiváló minőségű és költséghatékony rendelői kezelést tesz lehetővé.



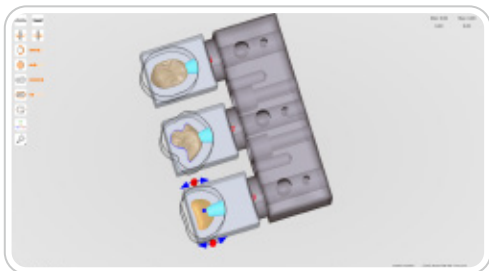
UPCAM

Okosabb szoftver a gyorsabb és még megízhatóbb marásért

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



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



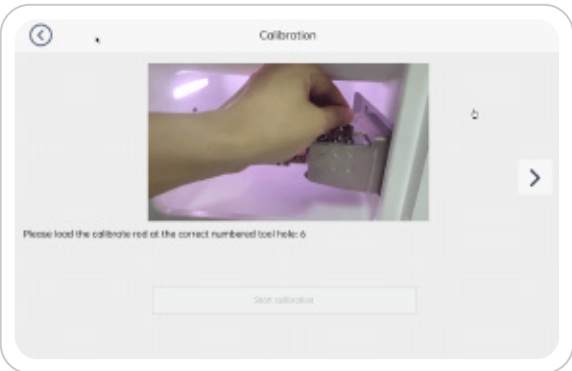
- **Smart Nesting Algoritmus**
Mindössze 2 perc alatt létrehozza egyetlen restauráció szerszámútvonalait – jelentősen javítva ezzel az esetek átfutási idejét.



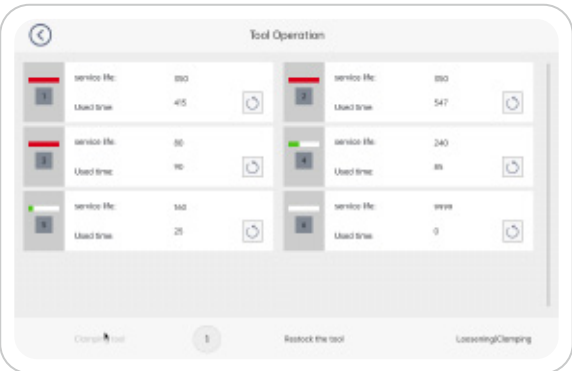
- **Valós idejű szimuláció és kockázatkezelés**
Vizualizálja a marási útvonalakat, és azonosítja a lehetséges hibákat a gyártás előtt egykattintásos szimulációval.

CNC-3 ÚJ Kontrol Szoftver

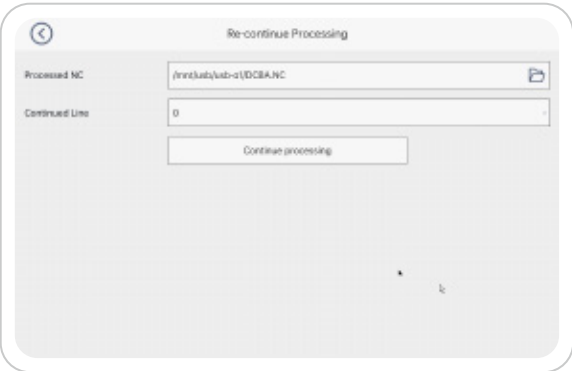
- Egyszerű és még hatékonyabb



One-Click Automata kalibrálás



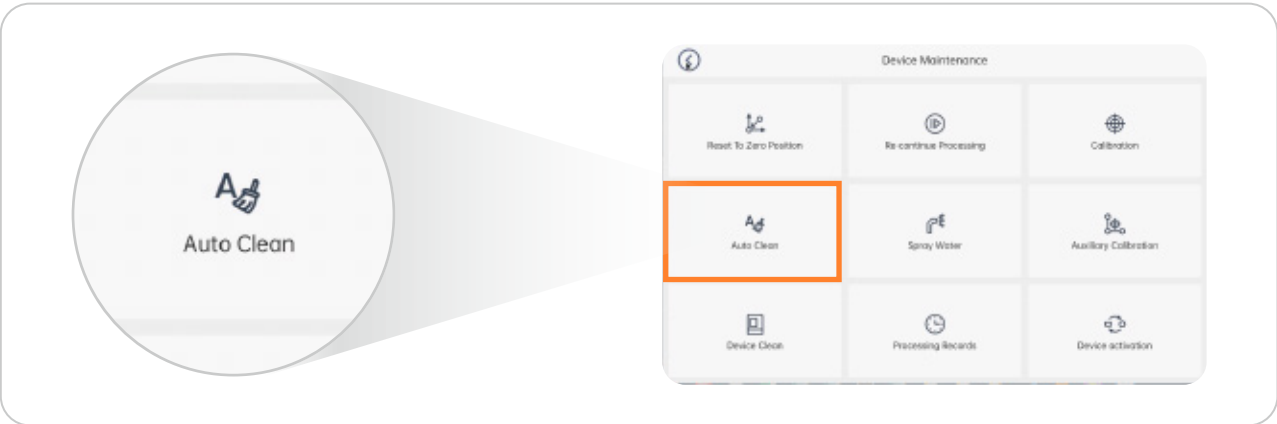
Eszköz élettartam monitorozás



Hiba konfiguráció



Valós idejű nyomonkövetés



Öblítési és tisztítási mód

Anyagok és típusok

- Élvezze a választás szabadságát

Támogatott anyagok


Kompozit gyanta


Üvegkerámia


PMMA


Titánium

*Titánium marás jelenleg külön szezámot igényel

Típus

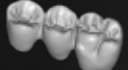

Korona


Csavarral rögzített korona


Inlay & Onlay


Héjak


Egyedi pillér


3 egységű hidak

P42 PLUS Specifikációk

Általános	
Alkalmazási terület	Nedves marás
Anyagok	Üvegkerámia, titánium, műgyanta, PMMA
Anyag specifikáció	Blokkok 40x20x20mm (Max)
Pótlások	Korona, Csavarral rögzített korona, teljes híd korona, inlay, onlay, héj, egyedi pillérek
RENDSZER	
Kivitelezés	A gépágy tömör alumíniumöntvény
Tengelyek száma	4
Forgótengelyek A/B	A-axis: 360°
Világítás	LED világítás a belső kamrában
Orsó	
Alap	Nagyfrekvenciás orsó, automatikus szerszámcseré, nincs szükség léghűtésre
Sebesség	60,000 rpm (max)
Szerszámbefogási átmérő	Φ4.0mm
Teljesítmény	Maximális teljesítmény: (Pmax): 800 watts • continuous power (S1): 450 watts
AUTOMATIZÁLÁS	
Eszköz csere	Szerszámtár 6 szerszámhoz, hossz mérés és szerszámtörés monitorozás
	precision measuring key
Csatlakozási követelmények	
Feszültség	AC 100V-240V, 50-60Hz
Adatátvitel	Wi-fi, USB, Ethernet port
Környezeti feltételek	
Működési hőmérséklet	5 °C és 40 °C között
Páratartalom	80% alatt (relative), non-condensing
Méret és súly	
Méretek	564 x 402 x 564 (mm)
Súly	80kg
Csomag tartalma	
Szoftver	UPCAM