

# **HALOT-ONE**

**User Manual • Užívateľský manuál •  
Užívateľský manuál • Használati utasítás •  
Benutzerhandbuch**

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.



[www.alza.co.uk/kontakt](http://www.alza.co.uk/kontakt)



+44 (0)203 514 4411

*Importer*

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Excellent performance



Integral light  
source

Strong kernel

Efficient slicing



New- generation  
operation system

OTA online upgrade

Efficient cooling &  
filtration



Precision Z-axis  
module

Simple elegance  
design

5.96 Inches  
Monochrome LCD

## Self-developed integral light source

### High precision

The self-developed optical system of new generation adopts the light principle of reflection+refraction to make the light intensity distribution of the whole screen uniform, and each dimension of the model with consistent accuracy.

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| <b>Illumination</b> | 3800uw/cm <sup>2</sup> |
| <b>Uniformity</b>   | 80% Above              |

\*The data is provided by the Creality Lab, and the test data has slight deviations, which is a normal phenomenon

### Integral light source

The light will be projected evenly on the printing screen through the principle of refraction and reflection of light to achieve high-precision and uniform printing

### Matrix light source

The accuracy errors will exist caused by the crossover of lamp beads and unevenness of light intensity.

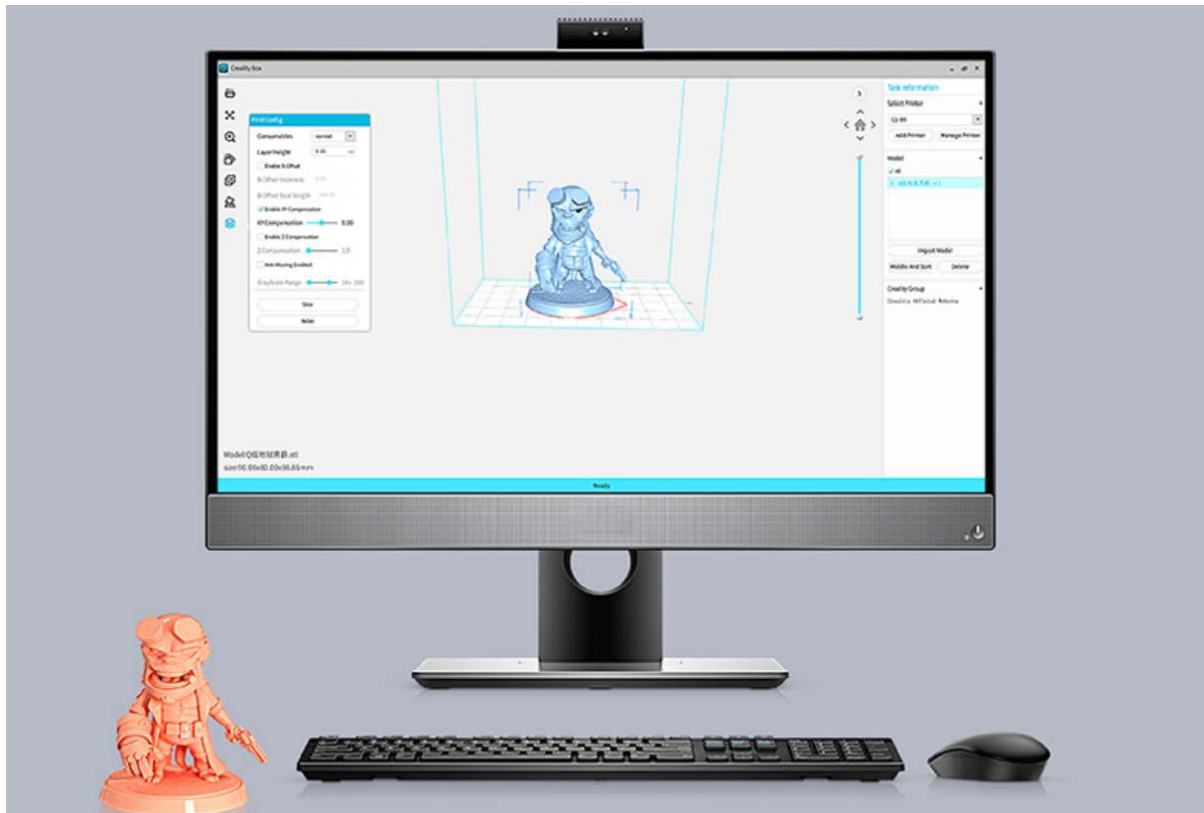
## High performance mainboard and Big data image processing capabilities

Self-developed mainboard of new generation boasts a main control chip equipped with the ARMCortex™-M4 processor to embrace a strong computing capability and data processing capability, realize leapfrog upgrade and greatly reduce the power consumption.

|                  |               |
|------------------|---------------|
| <b>Processor</b> | ARMCortex™-M4 |
| <b>CPU/GPU</b>   | 64-bit 4-core |
| <b>Wifi</b>      | Built-in      |

## Easy to operate

Self-developed slicing software with simple interface for easy operation, even novices can get started in seconds.



## **Brand new Creality operation system**

### **Simple and easy interaction**

5.0-inch brand new touch screen with simple interface for easy human-computer interaction, clear visual effect and strong control sense.

Supports multiple languages and brings innovative experience.

Large screen experience and simplified interface.

### **OTA online upgrade**

### **Say goodbye to peripheral troubles**

Supports OTA online upgrade and continuously introduces new features to quickly improve the user experience

## **Precision Z-axis module**

### **Stably controls the machine operation**

Precision Z-axis control system with widened and thickened profile of micron-grade for stable operation

Z-axis linear guide rail and T-type screws.

## Dual cooling systems

### Efficient cooling and filtration

HALOT-ONE specially designs the dual cooling systems for quick heat release.

Activated carbon air filtration system can effectively reduce the odor emission.



Customized heat  
sink



Cooling fan



Activated carbon  
air filtration

## Simple and generous industrial design

Simplified elegance expresses full sense of design; full-metal experience; transparent hood; large operating space.

## Multi-scene printing

- Dental care
- Architectural design
- Jewellery
- Toys&Garage Kits
- College education

## Product parameters

|                              |                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Machine size</b>          | 221*221*404mm                                                                          |
| <b>Print size</b>            | 127*80*160mm                                                                           |
| <b>Machine weight</b>        | 7.1 kg                                                                                 |
| <b>Package weight</b>        | 8.8 kg                                                                                 |
| <b>Package size</b>          | 295x295x545mm                                                                          |
| <b>XY-axis precision</b>     | 0.01-0.05mm                                                                            |
| <b>Curing speed</b>          | 1-10s/layer                                                                            |
| <b>Printing speed mm/h</b>   | 60mm                                                                                   |
| <b>Interaction interface</b> | 5-inch capacitive screen                                                               |
| <b>Printing filament</b>     | Photosensitive resin                                                                   |
| <b>Curing wavelength</b>     | 405nm                                                                                  |
| <b>LCD pixels</b>            | 1620*2560                                                                              |
| <b>Engine noise</b>          | <60Db                                                                                  |
| <b>Auto-levelling</b>        | Easy manual levelling                                                                  |
| <b>Input voltage</b>         | 100-240V                                                                               |
| <b>Power Output</b>          | 24V, 1.3A                                                                              |
| <b>Power supply</b>          | 100W                                                                                   |
| <b>UI style</b>              | Crealty UI Style                                                                       |
| <b>Other functions</b>       | Activated carbon air filtration system                                                 |
| <b>Z-axis type</b>           | Single slide rail+T-type screws+coupling                                               |
| <b>Operation system</b>      | Systems above Windows 7                                                                |
| <b>Languages</b>             | Chinese, English, Spanish, German,<br>French, Russian, Portuguese, Italian,<br>Turkish |

Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtete následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.



[www.alza.cz/kontakt](http://www.alza.cz/kontakt)



+420 255 340 111

Dovozce Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Vynikající výkon



Integrovaný zdroj  
světla

Silné jádro

Efektivní krájení



Operační systém  
nové generace

Online aktualizace  
OTA

Účinné chlazení a  
filtrace



Přesný modul osy  
Z

Jednoduchý  
elegantní design

Monochromatický  
displej LCD s  
úhlopříčkou 5,96  
palce

## Vlastní integrovaný zdroj světla

### Vysoká přesnost

Vlastní vyvinutý optický systém nové generace využívá světelný princip odrazu + lomu, aby bylo rozložení intenzity světla na celé obrazovce rovnoměrné a každý rozměr modelu měl konzistentní přesnost.

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Osvětlení</b>  | 3800uw/cm2 |
| <b>Jednotnost</b> | 80 % nad   |

\*Údaje poskytla laboratoř Creality a testovací data vykazují mírné odchylky, což je normální jev.

### Integrovaný zdroj světla

Světlo se na tiskovou plochu promítá rovnoměrně díky principu lomu a odrazu světla, čímž se dosáhne vysoce přesného a rovnoměrného tisku.

### Maticový zdroj světla

Chyby přesnosti jsou způsobeny křížením kuliček lampy a nerovnoměrností intenzity světla.

## Vysoce výkonná základní deska a možnosti zpracování velkých objemů dat

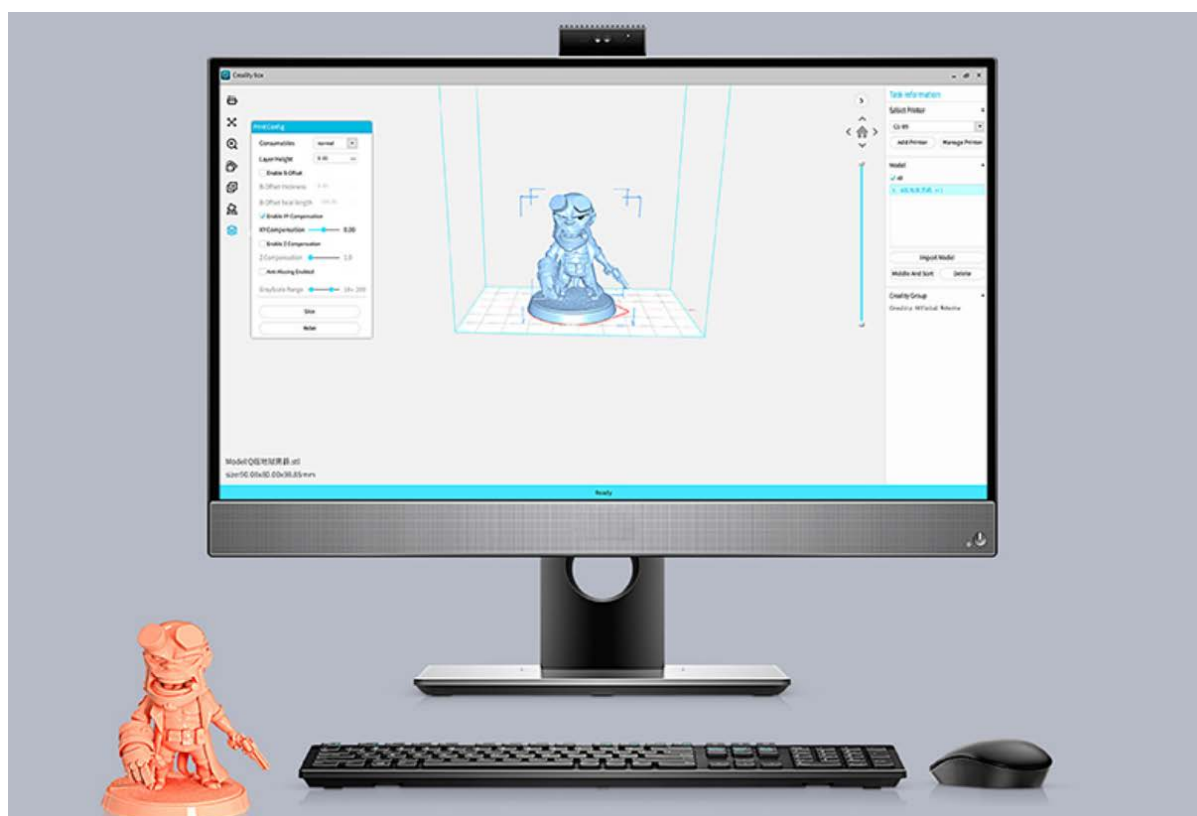
Vlastní vyvinutá základní deska nové generace se může pochlubit hlavním řídicím čipem vybaveným procesorem ARMCortexTM-M4, který zahrnuje silné výpočetní schopnosti a schopnost zpracování dat, umožňuje skokový upgrade a výrazně snižuje spotřebu energie.

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>Procesor</b> | ARMCortexTM-M4  |
| <b>CPU/GPU</b>  | 64bitové 4jádro |
| <b>Wifi</b>     | Vestavěný       |

## Software pro krájení CREALITY

### Snadné ovládání

Vlastní software pro krájení s jednoduchým rozhraním pro snadné ovládání, se kterým mohou začít i začátečníci během několika sekund.



## **Zcela nový operační systém Creality**

### **Jednoduchá a snadná interakce**

5,0palcový zcela nový dotykový displej s jednoduchým rozhraním pro snadnou interakci mezi člověkem a počítačem, jasným vizuálním efektem a silným smyslem pro ovládání.

Podporuje více jazyků a přináší inovativní zkušenosti.

Velká obrazovka a zjednodušené rozhraní.

### **Online aktualizace OTA**

### **Rozlučte se s periferními potížemi**

Podporuje online aktualizaci OTA a průběžně zavádí nové funkce pro rychlé zlepšení uživatelského komfortu.

### **Přesný modul osy Z**

### **Stabilní řízení provozu stroje**

Přesný řídicí systém osy Z s rozšířeným a zesíleným profilem mikronové kvality pro stabilní provoz

Lineární vodicí lišta osy Z a šrouby typu T.

## Duální chladicí systémy

### Účinné chlazení a filtrace

Společnost HALOT-ONE speciálně navrhla duální chladicí systémy pro rychlé uvolňování tepla.

Systém filtrace vzduchu s aktivním uhlím dokáže účinně snížit emise zápachu.



Přizpůsobený  
chladič



Chladicí ventilátor



Filtrace vzduchu  
aktivním uhlím

## Jednoduchý a velkorysý průmyslový design

Zjednodušená elegance vyjadřuje plný smysl pro design; celokovový zážitek; průhledný kryt; velký provozní prostor.

### Tisk více scén

- Zubní péče
- Architektonický návrh
- Šperky
- Hračky a garážové soupravy
- Vysokoškolské vzdělání

## Parametry produktu

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Velikost stroje</b>             | 221*221*404 mm                                                                                          |
| <b>Rozměry tisku</b>               | 127*80*160 mm                                                                                           |
| <b>Hmotnost stroje</b>             | 7,1 kg                                                                                                  |
| <b>Hmotnost balení</b>             | 8,8 kg                                                                                                  |
| <b>Velikost balení</b>             | 295x295x545mm                                                                                           |
| <b>Přesnost osy XY</b>             | 0,01-0,05 mm                                                                                            |
| <b>Rychlost vytvrzování</b>        | 1-10s/vrstva                                                                                            |
| <b>Rychlost tisku mm/h</b>         | 60 mm                                                                                                   |
| <b>Interakční rozhraní</b>         | 5palcový kapacitní displej                                                                              |
| <b>Tisková vlákna</b>              | Fotosenzitivní pryskyřice                                                                               |
| <b>Vlnová délka vytvrzování</b>    | 405 nm                                                                                                  |
| <b>pixels LCD</b>                  | 1620*2560                                                                                               |
| <b>Hluk motoru</b>                 | <60Db                                                                                                   |
| <b>Automatické vyrovnávání</b>     | Snadné ruční vyrovnávání                                                                                |
| <b>Vstupní napětí</b>              | 100-240V                                                                                                |
| <b>Výstupní výkon</b>              | 24 V, 1,3 A                                                                                             |
| <b>Napájení</b>                    | 100W                                                                                                    |
| <b>Styl uživatelského rozhraní</b> | Styl uživatelského rozhraní Creality                                                                    |
| <b>Další funkce</b>                | Systém filtrace vzduchu s aktivním uhlím                                                                |
| <b>Typ osy Z</b>                   | Jednoduchá posuvná lišta + šrouby typu T + spojka                                                       |
| <b>Operační systém</b>             | Systémy nad Windows 7                                                                                   |
| <b>Jazyky</b>                      | čínština, angličtina, španělština, němčina, francouzština, ruština, portugalština, italština, turečtina |

Vážený zákazník,

Ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k prístroju, obráťte sa na linku služieb zákazníkom.



[www.alza.sk/kontakt](http://www.alza.sk/kontakt)



+421 257 101 800

Dovozca Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Vynikajúci výkon



Integrovaný zdroj  
svetla

Silné jadro

Efektívne krájanie



Operačný systém  
novej generácie

Online aktualizácie  
OTA

Účinné chladenie  
a filtrácia



Modul presnosti  
osi Z

Jednoduchý  
elegantný dizajn

5,96-palcový  
monochromatický  
LCD displej

## Vlastný integrovaný zdroj svetla

### Vysoká presnosť

Vlastný optický systém novej generácie využíva princíp odrazu + lomu svetla na rovnomerné rozloženie intenzity svetla na obrazovke a konzistentnú presnosť každého rozmeru modelu.

|                   |            |
|-------------------|------------|
| <b>Osvetlenie</b> | 3800uw/cm2 |
| <b>Jednotnosť</b> | 80 % nad   |

\*Údaje poskytlo laboratórium Creality a údaje z testu vykazujú mierne odchýlky, čo je normálne.

### Integrovaný zdroj svetla

Svetlo sa na tlačovú plochu premieta rovnomerne vďaka princípu lomu a odrazu, čo vedie k veľmi presnej a rovnomernej tlači.

### Maticový zdroj svetla

Chyby presnosti sú spôsobené krížením guľôčok lampy a nerovnomernosťou intenzity svetla.

## Vysoko výkonná základná doska a možnosti spracovania veľkého objemu

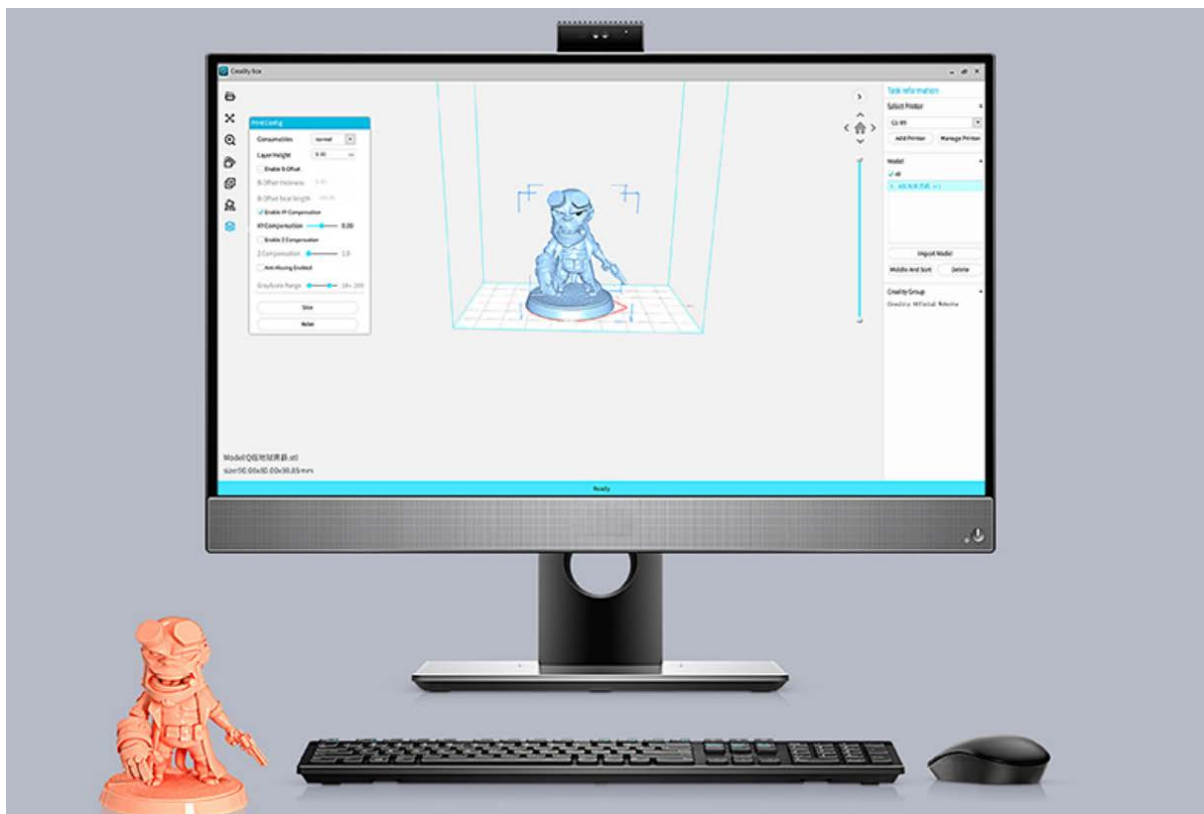
Vlastnoručne vyvinutá základná doska novej generácie sa môže pochváliť hlavným riadiacim čipom vybaveným procesorom ARMCortexTM-M4, ktorý obsahuje silné výpočtové schopnosti a schopnosti spracovania údajov, umožňuje skokové aktualizácie a výrazne znižuje spotrebu energie.

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| <b>Procesor</b> | ARMCortexTM-M4      |
| <b>CPU/GPU</b>  | 64-bitové 4-jadrové |
| <b>Wifi</b>     | Vložené             |

# Softvér na krájanie CREALITY

## Jednoduché používanie

Vlastný softvér na krájanie s jednoduchým rozhraním na jednoduché ovládanie, ktoré zvládnu aj začiatočníci v priebehu niekoľkých sekúnd.



## **Úplne nový operačný systém Creality**

### **Jednoduchá a ľahká interakcia**

Úplne nový 5,0-palcový dotykový displej s jednoduchým rozhraním pre jednoduchú interakciu medzi človekom a počítačom, jasným zobrazením a silným pocitom ovládania.

Podporuje viacero jazykov a poskytuje inovatívne zážitky.

Veľká obrazovka a zjednodušené rozhranie.

### **Online aktualizácie OTA**

### **Rozlúčte sa s periférnymi sťažnosťami**

Podporuje online aktualizácie OTA a neustále zavádza nové funkcie na rýchle zlepšenie používateľského zážitku.

### **Modul presnosti osi Z**

### **Stabilné riadenie prevádzky stroja**

Presný systém riadenia osi Z s rozšíreným a zosilneným profilom mikrónovej kvality pre stabilnú prevádzku

Lineárna vodiaca lišta osi Z a T-skrutky.

## Duálne chladiace systémy

### Účinné chladenie a filtrácia

HALOT-ONE má špeciálne navrhnutý dvojité chladiaci systém na rýchle uvoľňovanie tepla.

Systém filtrácie vzduchu s aktívnym uhlím dokáže účinne znížiť emisie zápachu.



Prispôsobený  
chladič



Chladiaci ventilátor



Filtrácia vzduchu  
pomocou  
aktívneho uhlia

## Jednoduchý a veľkorysý priemyselný dizajn

Zjednodušená elegancia vyjadruje plný zmysel pre dizajn; celokovový zážitok; priehľadný kryt; veľký pracovný priestor.

## Tlač viacerých scén

- Zubná starostlivosť
- Architektonický návrh
- Šperky
- Hračky a garážové súpravy
- Vysokoškolské vzdelávanie

## Parametre produktu

|                                       |                                                                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Veľkosť stroja</b>                 | 221*221*404 mm                                                                                         |
| <b>Rozmery tlače</b>                  | 127*80*160 mm                                                                                          |
| <b>Hmotnosť stroja</b>                | 7,1 kg                                                                                                 |
| <b>Hmotnosť balenia</b>               | 8,8 kg                                                                                                 |
| <b>Veľkosť balenia</b>                | 295x295x545mm                                                                                          |
| <b>Presnosť osi XY</b>                | 0,01-0,05 mm                                                                                           |
| <b>Rýchlosť vytvrdzovania</b>         | 1-10s/vrstva                                                                                           |
| <b>Rýchlosť tlače mm/h</b>            | 60 mm                                                                                                  |
| <b>Interakčné rozhranie</b>           | 5-palcový kapacitný displej                                                                            |
| <b>Tlačové vlákna</b>                 | Svetlocitlivé živice                                                                                   |
| <b>Vlnová dĺžka vytvrdzovania</b>     | 405 nm                                                                                                 |
| <b>LCD pixely</b>                     | 1620*2560                                                                                              |
| <b>Hluk motora</b>                    | <60Db                                                                                                  |
| <b>Automatické vyvažovanie</b>        | Jednoduché manuálne vyrovňovanie                                                                       |
| <b>Vstupné napätie</b>                | 100-240V                                                                                               |
| <b>Výstupný výkon</b>                 | 24 V, 1,3 A                                                                                            |
| <b>Napájanie</b>                      | 100W                                                                                                   |
| <b>Štýl používateľského rozhrania</b> | Štýl používateľského rozhrania Creality                                                                |
| <b>Ďalšie funkcie</b>                 | Systém filtrácie vzduchu s aktívnym uhlím                                                              |
| <b>Typ osi Z</b>                      | Jednoduchá posuvná koľajnica + T-skrutky + spojka                                                      |
| <b>Operačný systém</b>                | Systémy nad Windows 7                                                                                  |
| <b>Jazyky</b>                         | čínština, angličtina, španielčina, nemčina, francúzština, ruština, portugalčina, taliančina, turečtina |

Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.



[www.alza.hu/kapcsolat](http://www.alza.hu/kapcsolat)



+36-1-701-1111

Importőr     Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Kiváló teljesítmény



Integrált  
fényforrás

Erős mag

Hatékony  
szeleltetés



Új generációs  
üzemeltetési  
rendszer

OTA online frissítés

Hatékony hűtés és  
szűrés



Precíziós Z-tengely  
modul

Egyszerű elegancia  
design

5,96 hüvelykes  
monokróm LCD  
kijelző

## Saját fejlesztésű integrált fényforrás

### Nagy pontosság

Az új generáció saját fejlesztésű optikai rendszere a fényvisszaverődés + fénytörés elvét alkalmazza, hogy a teljes képernyő fényintenzitás-eloszlása egyenletes legyen, és a modell minden dimenziója következetes pontossággal legyen.

|                      |            |
|----------------------|------------|
| <b>Megvilágítás</b>  | 3800uw/cm2 |
| <b>Egyenletesség</b> | 80% felett |

\*Az adatokat a Creality Lab szolgáltatta, és a tesztadatok enyhe eltéréseket mutatnak, ami normális jelenség.

### Integrált fényforrás

A fényt egyenletesen vetítik a nyomtatási képernyőre a fénytörés és a fényvisszaverődés elvén keresztül a nagy pontosságú és egyenletes nyomtatás elérése érdekében.

### Mátrix fényforrás

A pontossági hibákat a lámpagyöngyök kereszteződése és a fényerősség egyenetlensége okozza.

## Nagy teljesítményű alaplap és Big data képfeldolgozási képességek

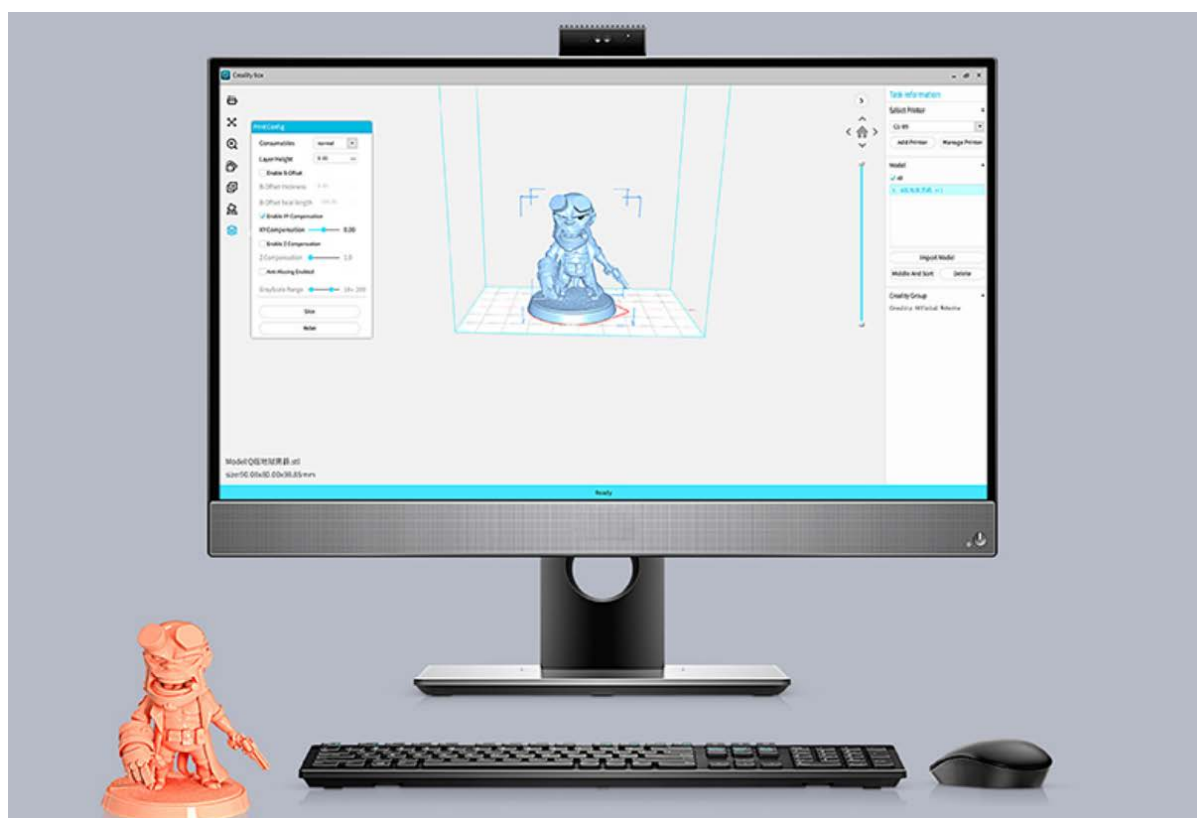
Az új generációs, saját fejlesztésű alaplap egy ARM Cortex™-M4 processzorral felszerelt fő vezérlőchippel büszkélkedhet, amely erős számítási képességgel és adatfeldolgozási képességgel rendelkezik, megvalósítja az ugrásszerű frissítést és jelentősen csökkenti az energiafogyasztást.

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| <b>Processzor</b> | ARM Cortex™-M4   |
| <b>CPU/GPU</b>    | 64 bites 4-magos |
| <b>Wifi</b>       | Beépített        |

## CREALITY szeletelő szoftver

### Könnyen kezelhető

Saját fejlesztésű szeletelő szoftver egyszerű kezelőfelülettel a könnyű kezelhetőség érdekében, még a kezdők is másodpercek alatt belevághatnak.



## **Vadonatúj Crealty operációs rendszer**

### **Egyszerű és könnyű interakció**

5,0 hüvelykes vadonatúj érintőképernyő egyszerű interfésszel a könnyű ember-számítógép interakcióhoz, tiszta vizuális hatás és erős vezérlési érzék.

Több nyelvet támogat és innovatív tapasztalatokat nyújt.

Nagy képernyős élmény és egyszerűsített kezelőfelület.

### **OTA online frissítés**

### **Búcsúzzon el a perifériás problémáktól**

Támogatja az OTA online frissítést és folyamatosan új funkciókat vezet be a felhasználói élmény gyors javítása érdekében.

### **Precíziós Z-tengely modul**

### **Stabilan vezérli a gép működését**

Precíziós Z-tengely vezérlőrendszer szélesített és megvastagított mikronos profillal a stabil működés érdekében

Z-tengelyes lineáris vezetősín és T-típusú csavarok.

## Kettős hűtőrendszerek

### Hatékony hűtés és szűrés

A HALOT-ONE speciálisan a kettős hűtőrendszereket a gyors hőleadás érdekében tervezte.

Az aktívszenes légszűrő rendszer hatékonyan csökkenti a szag kibocsátást.



Testreszabott  
hűtőborda



Hűtőventilátor



Aktívszenes  
levegőszűrés

### Egyszerű és nagyvonalú ipari formatervezés

Az egyszerűsített elegancia kifejezi a teljes designérzéklet; teljes fém élmény; átlátszó motorháztető; nagy kezelőtér.

### Több jelenetből álló nyomtatás

- Fogászati ellátás
- Építészeti tervezés
- Ékszerek
- Játékok&Garázs készletek
- Főiskolai oktatás

## Termék paraméterek

|                                 |                                                                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gép mérete</b>               | 221*221*404mm                                                                                                               |
| <b>Nyomtatási méret</b>         | 127*80*160mm                                                                                                                |
| <b>A gép súlya</b>              | 7,1 kg                                                                                                                      |
| <b>A csomag súlya</b>           | 8,8 kg                                                                                                                      |
| <b>Csomag mérete</b>            | 295x295x545mm                                                                                                               |
| <b>XY-tengely pontosság</b>     | 0.01-0.05mm                                                                                                                 |
| <b>Megkötési sebesség</b>       | 1-10s/réteg                                                                                                                 |
| <b>Nyomtatási sebesség mm/h</b> | 60mm                                                                                                                        |
| <b>Interakciós felület</b>      | 5 hüvelykes kapacitív képernyő                                                                                              |
| <b>Nyomtatási szál</b>          | Fényérzékeny gyanta                                                                                                         |
| <b>Gyógyítási hullámhossz</b>   | 405nm                                                                                                                       |
| <b>LCD képpontok</b>            | 1620*2560                                                                                                                   |
| <b>Motorzaj</b>                 | <60Db                                                                                                                       |
| <b>Automatikus színtezés</b>    | Könnyű kézi színtezés                                                                                                       |
| <b>Bemeneti feszültség</b>      | 100-240V                                                                                                                    |
| <b>Teljesítmény</b>             | 24V, 1.3A                                                                                                                   |
| <b>Tápegység</b>                | 100W                                                                                                                        |
| <b>UI stílus</b>                | Creality UI stílus                                                                                                          |
| <b>Egyéb funkciók</b>           | Aktívszenes légszűrő rendszer                                                                                               |
| <b>Z-tengely típusa</b>         | Egyetlen csúszósín+T-típusú csavarok+csatlakozó                                                                             |
| <b>Működési rendszer</b>        | Windows 7 feletti rendszerek                                                                                                |
| <b>Nyelvek</b>                  | Kínai, angol, spanyol, német, francia, orosz, portugál, olasz, török, francia, német, kínai, orosz, portugál, olasz, török. |

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie die folgenden Hinweise vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Achten Sie besonders auf die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Anmerkungen zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an die Kundenhotline.



[www.alza.de/kontakt](http://www.alza.de/kontakt)

[www.alza.at/kontakt](http://www.alza.at/kontakt)



0800 181 45 44

+43 720 815 999

Lieferant

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Ausgezeichnete Leistung



Integrierte  
Lichtquelle

Starker Kern

Effizientes  
Schneiden



Bediensystem der  
neuen Generation

OTA-Online-  
Upgrade

Effiziente Kühlung  
& Filtration



Präzisionsmodul  
für die Z-Achse

Einfaches,  
elegantes Design

5,96-Zoll-  
Monochrom-LCD

# Selbstentwickelte integrierte Lichtquelle

## Hohe Präzision

Das selbstentwickelte optische System der neuen Generation nutzt das Lichtprinzip der Reflexion+Brechung, um die Lichtintensitätsverteilung des gesamten Bildschirms gleichmäßig und jede Dimension des Modells mit gleichbleibender Genauigkeit zu gestalten.

|                        |            |
|------------------------|------------|
| <b>Beleuchtung</b>     | 3800uw/cm2 |
| <b>Einheitlichkeit</b> | 80 % oben  |

\*Die Daten werden vom Creality Lab zur Verfügung gestellt, und die Testdaten weisen leichte Abweichungen auf, was ein normales Phänomen ist

## Integrierte Lichtquelle

Das Licht wird durch das Prinzip der Lichtbrechung und -reflexion gleichmäßig auf das Drucksieb projiziert, um einen hochpräzisen und gleichmäßigen Druck zu erzielen

## Matrix-Lichtquelle

Die Genauigkeitsfehler werden durch das Überkreuzen von Lampenkugeln und Ungleichmäßigkeiten der Lichtintensität verursacht.

## Hochleistungs-Mainboard und Big-Data-Bildverarbeitungsfunktionen

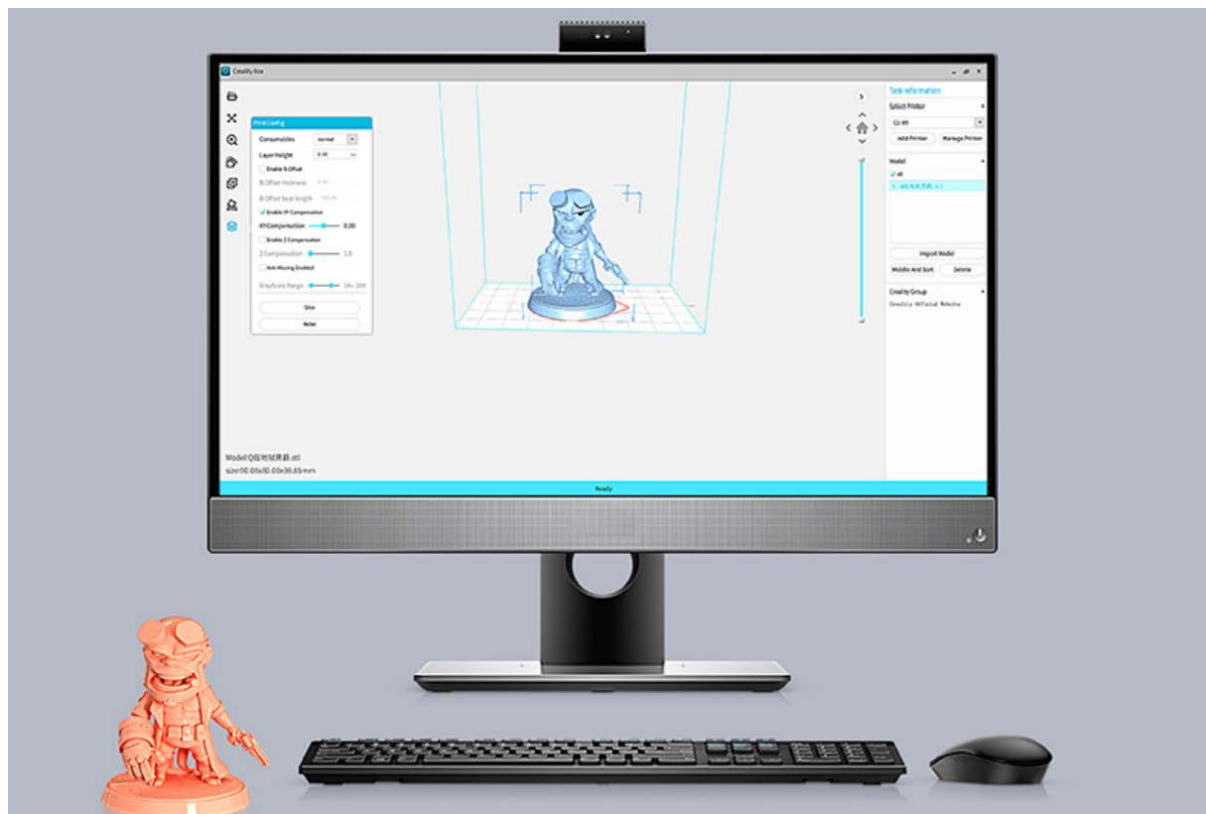
Das selbst entwickelte Mainboard der neuen Generation verfügt über einen Hauptsteuerungs-Chip, der mit dem ARM Cortex™-M4-Prozessor ausgestattet ist, um eine starke Rechenleistung und Datenverarbeitungsfähigkeit zu umfassen, ein sprunghaftes Upgrade zu realisieren und den Stromverbrauch stark zu reduzieren.

|                  |                |
|------------------|----------------|
| <b>Prozessor</b> | ARM Cortex™-M4 |
| <b>CPU/GPU</b>   | 64-Bit 4-Kern  |
| <b>Wifi</b>      | Eingebaut      |

# CREALITY Slicing-Software

## Einfach zu bedienen

Selbstentwickelte Slicing-Software mit einfacher Oberfläche für eine leichte Bedienung, auch Anfänger können in Sekundenschnelle loslegen.



## **Brandneues Creality-Bedienungssystem**

### **Einfache und leichte Bedienung**

Brandneuer 5,0-Zoll-Touchscreen mit einfacher Schnittstelle für einfache Mensch-Computer-Interaktion, klarem visuellem Effekt und starkem Kontrollgefühl.

Unterstützt mehrere Sprachen und bringt innovative Erfahrungen.

Großes Bildschirm-Erlebnis und vereinfachte Benutzeroberfläche.

### **OTA-Online-Upgrade**

### **Verabschieden Sie sich von Peripherieproblemen**

Unterstützt OTA-Online-Upgrade und führt kontinuierlich neue Funktionen ein, um die Benutzerfreundlichkeit schnell zu verbessern

### **Präzisionsmodul für die Z-Achse**

### **Steuert stabil den Betrieb der Maschine**

Präzisionssteuerung der Z-Achse mit verbreitertem und verdicktem Profil in Mikron-Qualität für stabilen Betrieb

Linearführungsschiene für die Z-Achse und T-Schrauben.

## Duale Kühlsysteme

### Effiziente Kühlung und Filterung

HALOT-ONE konstruiert speziell die dualen Kühlsysteme für eine schnelle Wärmeabgabe.

Das Aktivkohle-Luftfiltersystem kann die Geruchsemission effektiv reduzieren.



Kundenspezifischer  
Kühlkörper



Kühlgebläse



Aktivkohle-  
Luftfiltration

## Einfaches und großzügiges Industriedesign

Schlichte Eleganz drückt vollen Sinn für Design aus; Vollmetall-Erlebnis; transparente Haube; großer Bedienraum.

## Mehrscenen-Druck

- Zahnpflege
- Architektonische Gestaltung
- Schmuck
- Spielzeug&Garagenbausätze
- College-Ausbildung

## Produkt-Parameter

|                                   |                                                                                                      |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Größe der Maschine</b>         | 221*221*404mm                                                                                        |
| <b>Druckgröße</b>                 | 127*80*160mm                                                                                         |
| <b>Gewicht der Maschine</b>       | 7,1 kg                                                                                               |
| <b>Gewicht der Verpackung</b>     | 8,8 kg                                                                                               |
| <b>Packungsgröße</b>              | 295x295x545mm                                                                                        |
| <b>Genauigkeit der XY-Achse</b>   | 0,01-0,05mm                                                                                          |
| <b>Aushärtungsgeschwindigkeit</b> | 1-10s/Schicht                                                                                        |
| <b>Druckgeschwindigkeit mm/h</b>  | 60mm                                                                                                 |
| <b>Interaktionsschnittstelle</b>  | 5-Zoll kapazitiver Bildschirm                                                                        |
| <b>Druck-Filament</b>             | Photosensitives Harz                                                                                 |
| <b>Aushärtungs-Wellenlänge</b>    | 405nm                                                                                                |
| <b>LCD-Pixel</b>                  | 1620*2560                                                                                            |
| <b>Motorgeräusch</b>              | <60Db                                                                                                |
| <b>Auto-Nivellierung</b>          | Einfache manuelle Nivellierung                                                                       |
| <b>Eingangsspannung</b>           | 100-240V                                                                                             |
| <b>Leistungsausgang</b>           | 24V, 1,3A                                                                                            |
| <b>Spannungsversorgung</b>        | 100W                                                                                                 |
| <b>UI-Stil</b>                    | Creality UI-Stil                                                                                     |
| <b>Andere Funktionen</b>          | Aktivkohle-Luftfiltersystem                                                                          |
| <b>Z-Achse Typ</b>                | Einzelne Gleitschiene+T-Schrauben+Kupplung                                                           |
| <b>Bedienung system</b>           | Systeme über Windows 7                                                                               |
| <b>Sprachen</b>                   | Chinesisch, Englisch, Spanisch, Deutsch, Französisch, Russisch, Portugiesisch, Italienisch, Türkisch |