


Cím/Add: 6791 Szeged, Dorozsmai út 157.
 Website: www.caxtool.hu
 Tel : + 36 30 9688 911
 Email: info@caxtool.hu

Adatlap / Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name		Kép / Picture
Zmorph i500 3D nyomtató/ ZMorph i500 3D printer		
Munkaterület mérete / Working space (mm)	Technológia / Technology	
Single material: 460 x 300 x 500 [mm] Dual material: 440 x 300 x 500 [mm]	3D: FFF	

1. A Zmorph i500 3D nyomtató főbb elemei, paramétere / Main configuration of the Zmorph i500 machine

Modellszám	Zmorph i500 3D printer
Tömeg és méret adatok / Weight and physical dimensions	
3D nyomtató / 3D printer:	703 x 507 x 1075 [mm]
Szállítási méretek / Dimensions of the transport box	800 x 600 x 1200 [mm]
A teljes szett tömege / Full set weight	~ 70 [kg]
A nyomtató tömege / Printer weight	~ 55 [kg]
3D nyomtató paramétere / Machine parameters (3D printing)	
Nyomatási technológia / Printing technology	Filament olvasztásos / FFF - (ang. Fused Filament Fabrication)
Alkalmazható nyomtató fejek / Toolhead	Single material 1.75 [mm], Dual material 1.75 [mm]
Réteg felbontás / Layer resolution	0.05 - 0.4 [mm] **
Min. falvastagság / Minimum wall thickness	0.4 [mm] **
Méretpontosság / Dimensional accuracy	+/- 0.2 [mm]
Asztal szintezésének módja / Work area leveling method	Semi-automatic
Munkaterület / Work area	Single material: 460 x 300 x 500 [mm] Dual material: 440 x 300 x 500 [mm]
Filament átmérő / Material diameter	1.75 [mm]
Fúvóka átmérő / Nozzle diameter	0.4, 0.6, (0,8 folyamatban) [mm] / 0.4, 0.6, (0,8 work in progress) [mm]
Adatátvitel / Connectivity	USB (pendrive), Ethernet, WiFi
Elérhető anyagok / Available materials	PLA, ABS, PET, Nylon, PVA, ASA, TPE, PC/ABS, HIPS
Más gyártók anyagai / Third party materials	Támogatott / Supported
Gyártási sebesség / Work speed	10 - 110 [mm/s]
Üresjárat sebesség / Travel speed	350 [mm/s]
Hőmérsékleti paraméterek / Temperature parameters	
Maximum Printing Temperature (extruder)	max. 300 [°C]
Maximum Printing Temperature (Bed)	max. 130 [°C]
Elvárt üzemi hőmérséklet / Ambient Operation	15 ~ 30 [°C]
Tárolási hőmérséklet / Storage Temperature	-10 ~ 40[°C]

Villamossági paraméterek / Electrical parameters			
Bemenet / AC Input	100 [VAC] ~ 9-10 [A] 50/60 [Hz]; 240 [VAC] ~ 5 [A] 50/60 [Hz]		
Max. fogyasztás / Maximum Power Consumption	1000 [W]		
Software			
Szoftver típus / Software type	Eredeti / Original, dedicated		
Támogatott fájlformátumok / Supported formats	.stl, .obj		
Légszűrési paraméterei / Air filtration parameters			
Kimenő szűrő típusa / Output filter type	HEPA/Carbon		
Bemenő szűrő típusa / Input filter type	G4 (anti-dust)		
Ventilátor teljesítménye / Ventilation power	3.1 [W]		
Szűrő mérete / Filter dimensions	80 x 80 x 25 [mm]		
2. Főbb jellemzők / Main features			
Automatikus filament adagoló rendszer anyagállomással; akár 2x2,5 kg-os filament tekercekhez. / Integrated Material Station with Automatic Filament Loading System that fits up to 2x2.5 kg spools of filament.			
Gördülékeny 3D nyomtatás a filament- és nyomásérzékelő szenzorokkal, melyek monitorozzák az anyagáramlást. / Seamless 3D printing experience with filament sensors and pressure measurement system to monitor the material flow.			
Légszűrő rendszer, mely a bemeneten G4 szűrő segítségével szűri a port, a kimeneten pedig a HEPA/szénszűrő gondoskodik a gépből kiáramló levegő szűréséről. / Air Flow System. Two filters monitor the air flow – the input G4 filter clears the air coming into the machine of dust, and the output HEPA/Carbon filter clears the air coming out of the machine of fumes and particles created during 3D printing.			
A nyomtatási térben lévő kamerával nyomon lehet követni a folyamatot a Zmorph Hub-on keresztül. / Camera installed inside the enclosure allows monitoring the printing process remotely via Zmorph Hub.			
3. Fogyó anyagok / Recommended consumables			
Megnevezés	Mennyiség db	Nettó ár HUF/db	Bruttó ár HUF
Zmorph i500 Build Hotend 0.4 mm	1	45 900	58 293
Zmorph i500 Support Hotend 0.6 mm	1	45 900	58 293
Borosilicate glass for Zmorph i500 heated bed	1	39 900	50 673
Waste Remover Tips	1	6 900	8 763
HEPA/Carbon Output Air Filtration	1	7 700	9 779
G4 Input Air Filtration	1	5 900	7 493
Extended warranty [additional 24 months]	1	370 000	469 900
4. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty			
12 hónap / 12 months			
5. Képek / Machine pictures			



6. Betanítás / Training:

Ügyfeleink küldhetnek munkatársat betanulásra üzemünkbe, vagy cégünk munkatársa megy ki a telepítés helyszínére. /Customers can send technician to our factory to accept training or we send technician to customer's factory to train the workers until they master the technique of using the machine.