



VERTEX

NANO

DATABLAD

VERTEX NANO 3D PRINTER - VM8600

GEMONTEERDE VERSIE*

Upgrade jouw makerspace met de accurate en gebruiksvriendelijke Vertex Nano 3D-printer. Deze kleinere versie combineert de nieuwste technologieën om verfijnde 3D-objecten van max. 8 x 8 x 8 cm snel af te drukken.

REVOLUTIONAIR 3D-PRINTEN OP NANO AFMETINGEN

De Vertex Nano is de 3e generatie 3D-printer van Velleman Projects. Dankzij onze ervaring zijn we erin geslaagd om een nieuwe accurate en open source 3D-printer te ontwerpen, zonder het compacte design en de betaalbaarheid uit het oog te verliezen.

--- SPECIFICATIES

Printen:

- printtechnologie: fused filament fabrication (FFF)
- laagresolutie: standaard: 0.1 mm (max.: 0.2 mm - min.: 0.05 mm)
- afmetingen plaat: 80 x 80 mm
- afdruk grootte: 80 x 80 x 75 mm
- plaatoppervlak: afneembare laag van BuildTak™ (beperkte levensduur; afzonderlijk verkrijgbaar)
- printsnelheid: 40mm/s
- werksnelheid: 70mm/s
- draaddiameter: 1.75 mm (accepts all filament spools with a mounting hole = 53 mm) open filament policy
- filamenten: PLA, ABS. Andere materialen worden momenteel getest.
- max. werktemperatuur mondstuk: TBA

Software:

- firmware: Modified Open Source Marlin 3D Printer.
firmware - kan bijgewerkt worden
- software: Repetier - CuraEngine - Slic3r
(RepRap compatibel)

Hardware:

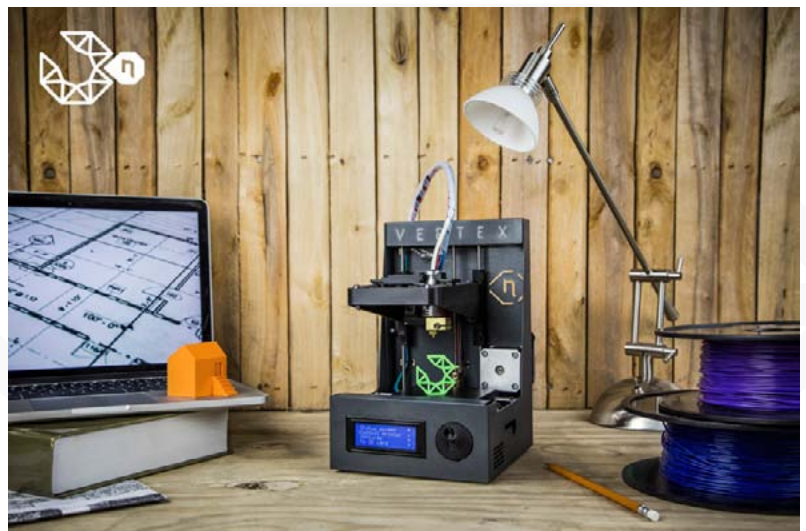
- afmetingen: 230 x 150 x 183 mm
- frame: stevig metalen frame
- gewicht: 2.3 kg
- gemiddeld geluidsniveau tijdens gebruik: TBA
- omgevingstemperatuur (ambient): max. 25 °C
- opslagtemperatuur: -10 °C tot +40 °C

Elektrische gegevens:

- communicatie: SD-kaart
- controller board: gebaseerd op AVR ATmega2560
- beeldscherm: blauw lcd-display (4 x 20 karakters)
met witte achtergrondverlichting
- AC-ingang: 100-240 V-, 50/60Hz
- LED-verlichte logo

*AANDACHT!

- de extruder vereist nog montage
- basiskennis van Engels is vereist
- goede kennis van mechanica, elektronica en informatica is vereist



Meer info op vertex3dprinter.eu

velleman[®]
projects

 VellemanProjects  @Vel_Projects

VELLEMAN nv - Legen Heirweg 33, Gavere (Belgium)
vellemanprojects.com