



# VERTEX

NANO

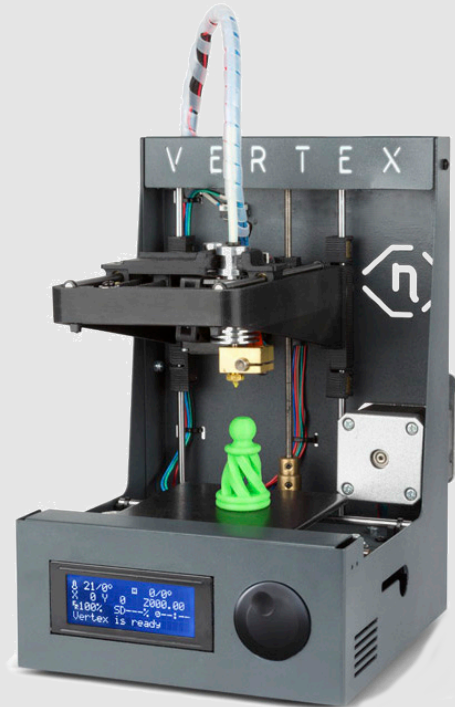
## DATABLAD

### VERTEX NANO 3D PRINTER KIT - K8600

#### REVOLUTIONAIR 3D-PRINTEN OP NANO AFMETINGEN

De Vertex Nano 3D-printer is net zo nauwkeurig en gebruiksvriendelijk als zijn voorganger, de Vertex 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.

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
- afdrukhoogte: 80 x 80 x 75 mm
- plaatoppervlak: afneembare laag van BuildTak™ (beperkte levensduur; afzonderlijk verkrijgbaar)
- printsnelheid: TBA
- werksnelheid: TBA
- 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:

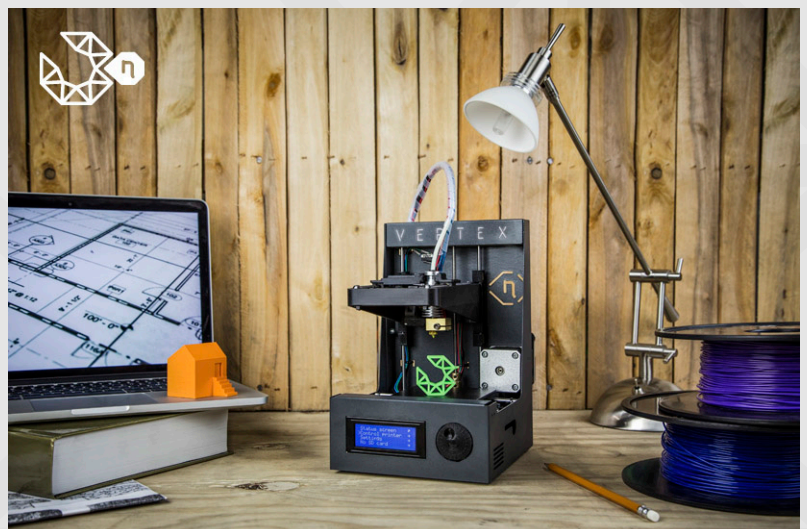
- firmware: Modified Open Source Marlin 3D Printer. firmware - kan bijgewerkt worden
- software: Repetier - CuraEngine - Slic3r (RepRap compatibel)

#### 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



[Meer info op vertex3dprinter.eu](http://Meer info op vertex3dprinter.eu)

**velleman**<sup>®</sup>  
projects