



# V E R T E X

**NANO**

## INFOBLATT

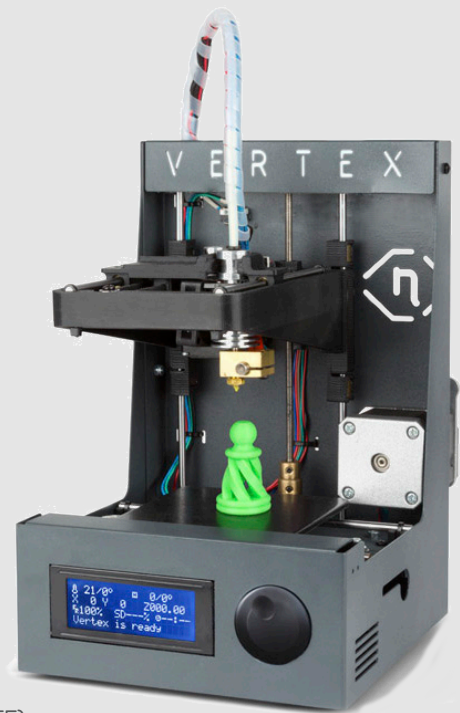
### VERTEX NANO 3D-DRUCKER - BAUSATZ - K8600

#### REVOLUTIONÄRES 3D-DRUCKEN

Der Vertex Nano 3D-Drucker ist genauso präzise und benutzerfreundlich wie seiner Vorgänger, der Vertex 3D-Drucker. Diese kleinere Version kombiniert die neuesten Technologien, um schnell kleine Objekte von max. 8 x 8 x 8 cm zu drucken.

Entdecken Sie das 3D-Drucken in Ihrem eigenen Makerspace.

Der Vertex Nano ist ein Velleman Projects 3D-Drucker der dritten Generation. Dank unserer Erfahrungen haben wir einen präzisen, kompakten, Open Source und kostenkünstigen 3D-Drucker entwickeln können.



#### --- TECHNISCHE DATEN

##### Drucken:

- Drucktechnologie: Schmelzschichtung-Verfahren (Fused filament fabrication, FFF)
- Schichtauflösung: Standard: 0.1 mm (max.: 0.2 mm - min.: 0.05 mm)
- Abmessungen der Platte: 80 x 80 mm
- Aufbaugröße: 80 x 80 x 80 mm
- Oberfläche der Platte: Metallplatte mit BuildTak™ (begrenzte Lebensdauer, auch separat erhältlich)
- Druckgeschwindigkeit: TBA
- Aufbaugeschwindigkeit: TBA
- Filament-Durchmesser: 1.75 mm (kompatibel mit allen Spulen mit einem Montageloch  $\geq 53$  mm)
- Filament: PLA, ABS (andere Materialien werden im Moment getestet)
- max. Betriebstemperatur der Düse: TBA

##### Software:

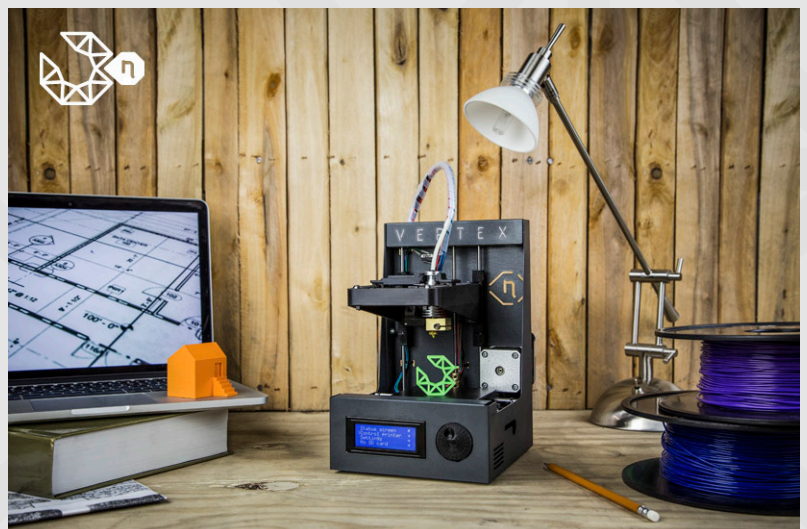
- Firmware: Modified Open Source Marlin 3D Printer. Firmware - aktualisierbar
- Software: Repetier - CuraEngine - Slic3r (kompatibel mit RepRap)

##### Hardware:

- Abmessungen: 230 x 150 x 183 mm
- Gehäuse: robustes Metallgehäuse
- Gewicht: 2.3 kg
- durchschnittlicher Geräuschpegel: TBA
- Betriebstemperatur: max. 25 °C
- Lagertemperatur: - 10 °C bis + 40 °C

##### Elektrische Daten:

- Kommunikation: SD-Karte
- Controller: basiert auf AVR ATmega2560
- Display: blaues LCD-Display (4 x 20 Zeichen) mit weißer Hintergrundbeleuchtung
- AC-Eingang: 100-240 V-, 50/60Hz
- LED-Logo



[vertex3dprinter.eu](http://vertex3dprinter.eu)

**velleman**<sup>®</sup>  
projects



VELLEMAN nv - Legen Heirweg 33, Gavere (Belgium)  
[vellemanprojects.com](http://vellemanprojects.com)