

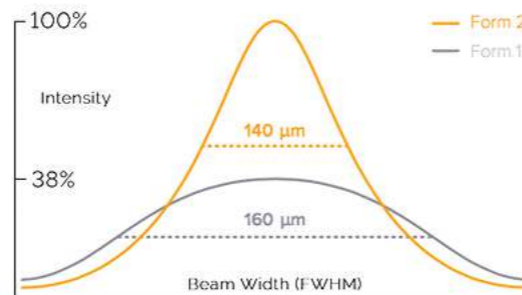
# formlabs

## form 2

# Specifiche Tecniche



Build Volume <b>145 × 145 × 175</b> mm in	Layer Thickness <b>25–100</b> microns
Laser Spot Size <b>140</b> microns	Laser Power <b>250</b> mW



## Hardware

dimensioni	350 x 330 x 520 mm
peso	13 kg
controllo temperatura	contenitore di resina autoriscaldante
requisiti di energia	100-240 V 1,5 A 50/60 Hz 65 W
specifiche del laser	EN 60825-1:2007 Class 1 Laser Product 405nm violet laser 250mW laser
connettività	Wifi, Ethernet, USB
percorso ottico	protetto
controllo stampante	touchscreen interattivo con pulsante
software	Windows 7 e succ. Mac OS X 10.7 e succ. OpenGL 2.1 2GB RAM
tipo di file supportati	.stl, .obj

## Stampante

tecnologia	stereolitografia
meccanismo di levigatura	processo di levigatura con spazzolino
riempimento resina	automatizzato
volume	145 x 145 x 175 mm
spessore strati	25, 50, 100 microns
spessore punto laser (FWHM)	140 microns
supporti	auto rigeneranti facilmente rimovibili

## Materiali

imballaggio	cartuccia 1L
resine	-castable resin -clear resin -dental model -dental SG resin -durable resin -flexible resin -high temp resin -tough resin

## Descrizione

La Formlabs Form 2 è la stampante 3D da tavolo più avanzata mai creata. Nel cuore della macchina si trova un potente motore ottico: un preciso laser da 250mW è guidato da una configurazione guidata di galvanometri, che creano grandi stampe con dettagli spettacolari. Il nuovo meccanismo di levigatura e il serbatoio di resina riscaldato creano un affidabile processo di stampa per grandi parti solide e piccoli dettagli intricati. E' inoltre facile inviare stampe via wi-fi, ristampare un lavoro precedente, e gestire la tua stampa con la nuova interfaccia touchscreen e la connettività wireless.

