



Ender 3 NEO en kit 22 x 22 x 25 cm de Creality con calibración automática



Es una nueva generación de impresoras 3D en kit del líder mundial en impresoras en kit. Usa bobinas de termoplástico de cualquier marca (ABS, PLA, PLA Reforzado) de ϕ 1,75 mm. Diseñado para uso particular y educativo y semiprofesional. Viene en Kit en un embalaje compacto, con muchos componentes pre-ensamblados. No se tarda más de 1 h en montar.

Es compatible con G-codes. (Simplify 3D, Cura, y Repetier Host). Solo ha de desembalarla, montarla, enchufarla, comprobar la calibración, alimentar el filamento y estará lista para imprimir objetos en 3D de hasta **22 x 22 x 25 cm**.

Su aplicación es muy variada, y es perfectamente útil en sectores tan variados como el doméstico, el educativo en estudios de diseño, etc. Es una impresora 3D de última generación (2022) de sobremesa de medidas **44,0 x 44,0 x 46,5 cm** y cuyo peso neto es de **7 kg**.

Viene con una plataforma/cama de cristal de carburondo calefactable hasta 100° y se le puede acoplar una base magnética flexible y extraíble que facilita la adherencia y poder retirar fácilmente las piezas terminadas. Conectividad por USB o Tarjeta SD.

Especificaciones:

Tecnología de impresión	FDM (Fused Deposition Modelling) Fabricación por fusión de filamento o tecnología aditiva
Medidas máx. de objeto	22 x 22 x 25 cm
Consumo eléctrico:	350W
Placa base:	32 bits silenciosa
Material del filamento	PLA, ABS, PLA reforzado, TPU, PLA-Wood
Altura de capa	Ultrafino: 0,05 mm hasta 0,35 mm
Extrusor y Hotend	Tipo Bowden MK8, estándar con boquilla de 0,4 mm de serie. (otras medidas de boquilla disponibles aparte). Máxima temp cabezal: 260°.
Cama o plataforma de impresión:	Calefactable hasta 100° (en apenas 5 min)
Conectividad:	Tarjeta SD y por cable USB tipo B estándar
Diámetro de salida / ϕ Filamento/ Máx. velocidad	0,4 mm / 1,75 mm ϕ (tolerancia $\pm 0,03$ mm) / max. 120 mm/s
Tipo de cama/plataforma de impresión	Plataforma de impresión de cristal (opcional plataforma magnética extraíble)
Pantalla de control	LCD con rueda de control (No es táctil)
Sensores:	1) De calibración 2) Detección de fin de filamento. 3) Reanudación de impresión en caso de corte de luz eléctrica.
Conectividad	Por cable USB 2.0 y Tarjeta SD
Compatibilidad	Archivos *.G-code, .stl y Obj Cura / Simplify3D / Repetier-Host
Sistema operativo	Win 8 o Win 10.x o sup., Mac OS X y Linux
Hardware	PC: X86 32/64 bits con 4 Gb o más DRAM MAC: de 64 bits o sup con 4 Gb o más de DRAM
Firmware:	Derivado de Marlin
Peso neto / bruto	7 kg / 8,9 kg
Medidas netas / burtas	440 x 440 x 465 mm / 565 x 380 x 205 mm

Garantías:

Disponibile con **garantía de 1 año** (datos de fabricante) en piezas fijas y garantía limitada a 1 mes en extrusor, motores, cama y poleas.

Cursos de formación opcionales:

Esta impresora no requiere experiencia previa en el manejo de impresoras 3D. No obstante, ofrecemos cursillos de manejo impartido por expertos en impresoras 3D de tecnología FDM que puede dar presencialmente en sus propias oficinas, en las nuestras o por video-conferencia. Se tarifa por horas, siendo el mínimo 1,0h.

Utiliza filamento de ϕ 1,75 mm de cualquier marca:

La máquina se suministra con una pequeña cantidad de filamento para empezar. Recomendado comprar filamento de varias marcas como 3DWorld y Smart Materials

Almacenamiento del filamento:

Recomendamos que almacene el filamento el lugar seco en bolsa hermética y resguardado de la luz.

Conectividad por USB/Tarjeta SD

Este modelo no tiene conexión por Wifi ni WLAN..

StudyPLAN® desde 1991

Especialistas en impresoras 3D de sobremesa

C/ Pablo Serrano, 5 :: 28043 Madrid :: Telf.: 914132 261 :: www.studyplan.es

Distribuidor mayorista oficial de impresoras de XYZprinting, ABAX, y Creality para Iberia