



Referencia:  
INKSPIRE 2



**zortrax**

Tecnología de impresión	LCD UV
Materiales (Filamentos)	RESINA 405nm (Standard, Casteable, Hard, Flexible, Elastomeric)
Área de impresión	192 x 120 x 280 mm
Proceso de curado	Procesamiento digital de luz: técnica de enmascaramiento LCD UV
Plataforma de impresión	Placa de aluminio precalibrada
Nivelación de la plataforma	Nivelación manual de tres pasos
Altura de capa	25, 50, 100 micras
Resolución	50 micras
Velocidad de impresión	
Píxeles del LCD	Monocromo de 8.9"
Software de corte compatible	Z SUITE
Interfaz de usuario	IPS de 4" 800x480
Transferencias de archivos - Conectividad	WiFi, LAN, USB
Resumen de impresión, reanudación de impresión	
Tipos de archivos admitidos .zcodex2 stl, .obj, .3mf, .dxf (solo modelos 2D), .ply	
Características diferenciales "Fabricación europea Amplia gama de resinas panel LED patentado instalado debajo de la pantalla LCD La gran mayoría del flujo de trabajo está totalmente automatizado en Inkspire 2. Slicer profesional"	
Peso y dimensiones	
Peso de la máquina	31 Kg
Peso de envío	34 Kg
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	
Tamaño caja de envío	
Entrada CA 100-240 V CA 6,2 A 50/60 Hz	
Fuente de alimentación	24V 1.3A / 100W
Consumo máximo de energía	340W
Contenido de la caja "1x impresora INKSPIRE 2, 1x kit de herramientas y accesorios. 1x cable de poder."	

**Jonathan Rocha**

3107779621

jonathan.rocha@arrowti3d.com

arrowti3d.com

## INKSPIRE 2

El elemento básico del sistema de impresión y posprocesamiento 3D de resina refinada



Fabricado en la UE

Impresora 3D junto con estación de limpieza y curado



Espacio de trabajo más grande

192 x 120 x 280 mm para más impresiones y más grandes



Altamente automatizado

Para ocuparse de las cosas mundanas por su cuenta



Ecosistema integrado

Para trabajar con dispositivos de posprocesamiento de gama alta



Amplia compatibilidad

Para admitir resinas y hardware líderes en el mundo



Plug & Play

Para empezar a trabajar nada más sacarlo de la caja

## Lo que hace que Inkspire 2 sea especial

Cubierta superior de cierre suave

Plataforma de construcción fácilmente acoplable

filtros HEPA

bomba de resina

Limpiaparabrisas de resina

Motor de luz patentado

Pantalla táctil intuitiva



Cubierta superior de cierre suave

Plataforma de construcción fácilmente acoplable

Wifi

Soporte de resina con sensor de peso



## Motor de luz patentado de grado industrial

El motor de luz de Inkspire 2 ha sido desarrollado internamente desde cero. Los ingenieros de Zortrax diseñaron una matriz de diodos UV que retroiluminan una pantalla monocromática para lograr una exposición UV uniforme de cada píxel en una gran plataforma de construcción, manteniendo la máxima precisión. Por lo tanto, los modelos 3D de resina hechos en Inkspire 2 tienen la misma calidad sobresaliente, independientemente de si se colocan en el centro o hacia los bordes de la plataforma de construcción. Finalmente, este nuevo motor de luz es siete veces más potente que una pantalla LCD UV estándar, lo que hace que Zortrax Inkspire 2 sea compatible con las resinas DLP elegidas.



Altamente uniforme



Precisión de punta



Admite resinas UV LCD y DLP



7 veces más potente

## Plataforma de construcción inteligente

La plataforma de construcción en Zortrax Inkspire 2 está diseñada para facilitar tareas como eliminar impresiones 3D de resina o deshacerse de la resina sobrante. La plataforma se conecta fácilmente y viene calibrada de fábrica para que la Inkspire 2 esté lista para trabajar desde el primer momento.

[Lee más](#)

## Sistema de gestión de resina

La impresora 3D Inkspire 2 reconoce la cantidad de resina disponible en el tanque e identifica la cantidad necesaria para completar el proceso de impresión. Hay tres componentes separados que trabajan juntos para hacer que este sistema funcione.

[Lee más](#)

## Sin impresiones 3D fallidas causadas por apagones

Zortrax Inkspire 2 tiene el mismo sistema de respuesta de apagón probado y verdadero que funciona en las impresoras 3D Zortrax M Series Plus. En todo momento, las máquinas almacenan suficiente energía para guardar el progreso de la impresión cada vez que se produce un corte de energía. Una vez que se vuelve a encender, la impresión 3D se puede reanudar desde el mismo lugar. No más impresiones fallidas, no más tiempo perdido, no más desperdicio de resina.

La impresora 3D Inkspire 2 se basa en el éxito de la Inkspire original y la mejora en todas las formas posibles. Los números cuentan la historia del progreso sobresaliente en las soluciones de impresión LCD UV de Zortrax:

**7x**  
motor de luz ultravioleta más potente\*

**40%**  
distribución de luz ultravioleta más uniforme\*

**4x**  
más volumen de construcción\*

