

 <p>Regional Distrito Capital</p> <p>CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA</p>	<p>Grupo Administrativo Intercentros</p> <p>CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA</p>
	<p>FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES</p>

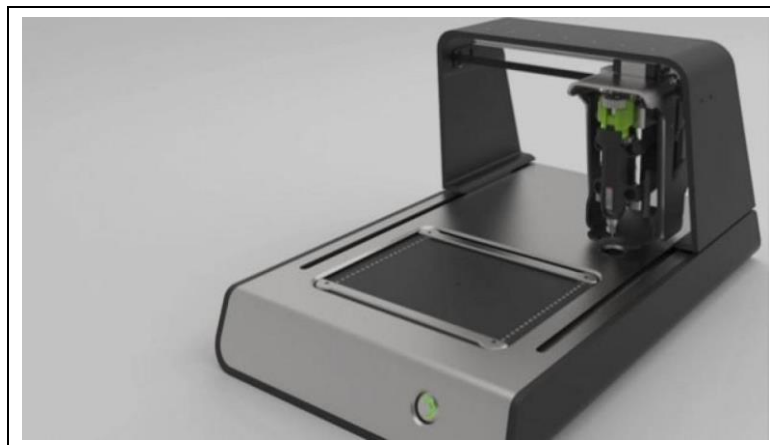
NOMBRE

MAQUINA VOLTERA V-ONE

Descripción General

Fabricación de circuitos impresos mediante técnica aditiva de material. Voltera V-One es, en esencia, una impresora 3D de placas de circuitos de dos capas. Utiliza tinta conductiva para el circuito en sí y una tinta aislante para separar los diferentes niveles.

Esquema:



Especificaciones técnicas

ITEM	DESCRIPCION	CARACTERIZACION
Ancho mínimo de Pista:	0,2 mm / 8 mil	Mínimo valor aceptado
Componente más pequeño	1005 / 0402	Mínimo valor aceptado
Distancia mínima entre pines	0,65 mm / 32 mil	Mínimo valor aceptado
Onda sinusoidal	1μHz ~ 5MHz	Mínimo valor aceptado
Resistividad	12mΩ/Sq @ 70um Height / 12mΩ/Sq @ 3mil Height	Mínimo valor aceptado

 Regional Distrito Capital CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA	Grupo Administrativo Intercentros CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA
	FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES

Substrato suministrado	FR4	Mínimo valor aceptado
Grosor máximo de la placa	3 mm / 0,125"	Mínimo valor aceptado
Distancia mínima entre pines:	0,5 mm / 20 mil	Mínimo valor aceptado
Aleación de pasta de soldadura:	Sn42/Bi57.6/Ag0.4	Mínimo valor aceptado
Aleación de hilo de soldadura	SnBiAg1	Mínimo valor aceptado
Temperatura de soldadura	180-210°C / 355-410°F	Mínimo valor aceptado
Area de impresión	128 x 105 mm / 5" x 4.1	Mínimo valor aceptado
Temperatura máxima de placa caliente	240°C / 464°F	Mínimo valor aceptado
Sistema operativo	Windows 7, 8, 10 (64bit), OSX 10.11+	Mínimo valor aceptado
Formatos compatibles	Gerber	Mínimo valor aceptado
Tipo de conexión	Cable USB	Mínimo valor aceptado
Tamaño de la impresora	390 x 257 x 207 mm	Mínimo valor aceptado
Peso de la impresora	7 kg	Mínimo valor aceptado
Conectividad	USB	Mínimo valor aceptado
Accesorios	3x Conductive Ink Cartridge * 2x Solder Past Cartridge Sn42/Bi57.6/Ag0.4 * 3x Nozzles - 225 micron (pack of 4) * 1x Burnishing Pads (pack of 3) * 4x 2" x 3" Substrates (pack of 10) * 4x 3" x 4" Substrates (pack of 6) * 2x 4" x 5" Substrates (pack of 6) * 2x Solder Wire Spool (pack of 2) 1x Flux	Mínimo valor aceptado

Condiciones y soporte

Plazo de Entrega:	15 días.
Otros:	Garantía de 1 año

 <p>Regional Distrito Capital</p> <p>CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA</p>	<p>Grupo Administrativo Intercentros</p> <p>CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA, CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL, CENTRO DE GESTIÓN Y FORTALECIMIENTO SOCIO EMPRESARIAL, CENTRO PARA LA INDUSTRIA DE LA COMUNICACIÓN GRÁFICA</p> <p>FICHA TECNICA DE ESPECIFICACIONES</p>
---	--

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Luis Carvajal Gestor Tecnoparque	Líder SENNOVA	Rodolfo Martínez Pérez Subdirector CDM