



# Reescribiendo las Normas de la Impresión por Chorro Continuo de Tinta



NOU21  
6136 N48L  
2325



## i-Pulse

### Cabezal y Tintas de Impresión

- Gotas perfectas siempre
- Calidad de 9 gotas a la velocidad de 7 gotas
- Tintas para los sustratos más difíciles
- Correspondencia entre cabezales de impresión y tinta
- Múltiples opciones de tamaños de impresión

## Diseño Domino

### Diseñado para la Vida Real

- Intervención mínima del operario
- Libre de mantenimiento preventivo
- Sistemas activos, reduciendo residuos

## i-Techx

### Asumiendo el Control

- Diseñada para la industria del futuro
- Niveles de uso tipo smartphone
- Codificación variable de alta productividad
- Configuraciones flexibles



IMPRESORA AXI50i CIJ



IMPRESORA AXI50i CIJ



## Impresora AxI50i CIJ

### Disponibilidad de Línea Optimizada

Posibilidad de mantener una producción continua con una disponibilidad de línea optimizada y sin necesidad de conocimientos especializados o herramientas para cambiar el **i-Tech Module**. La tecnología **CleanFill** y los cartuchos de fácil ajuste, identificados por colores, eliminan el riesgo de derrames o suciedad.

### La Próxima Generación en Tecnología de Codificación

Presentamos **i-Pulse**. Una solución de vanguardia para la tecnología de chorro continuo de tinta. Los cabezales de impresión **i-Pulse** controlan la formación de gotas de tinta de forma individual, lo que se traduce en mejoras significativas en el uso de la tinta, una mayor precisión de las gotas y de su posicionamiento a velocidades de impresión convencionales.

### Flexible y Fácil de Usar

El funcionamiento es muy sencillo. Las opciones de idioma y caracteres del software **QuickStep** de Domino le permiten configurar el formato de pantalla táctil ideal para los usuarios, garantizando un funcionamiento sencillo. La impresora **AxI50i** puede personalizarse usando los accesorios de integración **plug & play** que proporcionan funciones adicionales en la instalación o para actualizaciones futuras.

### Plan de Mantenimiento SafeGuard

Establezca costes fijos de repuestos e intervenciones técnicas con nuestros diferentes módulos de mantenimiento **SafeGuard** por periodos de 5 años. Utilice nuestro sistema de diagnóstico remoto para la resolución inmediata de incidencias en los equipos además de una cualificación específica del problema, para cuando nuestro Servicio de Asistencia Técnica tenga que desplazarse a sus instalaciones, preparados con los repuestos originales necesarios para la intervención. Las opciones adicionales incluyen formación, visitas de optimización y monitorización remota.



### Conformidad Tecnológica

Como miembro de **EuPIA**, Domino puede suministrar tintas que se han fabricado de conformidad con las buenas prácticas de fabricación actuales de **EUPIA (GMP)**. Las tintas Domino también tienen en cuenta las **Inventory Lists** como la **Swiss List** y además ofrecemos una serie de diferentes bases de disolventes exentos para su utilización en la elaboración de drogas.

Para más información visite:  
[www.domino-printing.com/AxI50i](http://www.domino-printing.com/AxI50i)



ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN			
Tecnología de impresión sin contacto		✓	
		DPI de serie	DPI máx.
VELOCIDAD (m/s)*	1 línea: caracteres de 5 puntos (mayor rapidez)	5,1	3,8
	2 líneas: caracteres de 7 puntos	1,3	0,9
	2 líneas: caracteres de 9 puntos (la mayor calidad de texto)	1,0	0,7
	1 línea: caracteres de 24 puntos (lo mejor para codificación 2D)	0,5	0,4
TAMAÑO	Líneas máx. de impresión	5	
	Altura de impresión* (puntos)	hasta 32 puntos	
	Altura de impresión* (mm)	hasta 20 mm	
	Tamaño del punto impreso <sup>~</sup>	0,31 mm	
FORMATOS DE CÓDIGOS	Texto	total compatibilidad con unicode	
	Gráficos	Formato *.bmp importado Editor de logotipos integrado	
	Códigos de barras 1D	EAN 8, 13, UPC A, E Código 39, 93, 128, 2 de 5, ITF-14 y GS1-128	
	Códigos de barras 2D	Datamatrix, código QR, código de puntos, Han Xin y Postnet	

ESPECIFICACIONES DE PROPIEDAD		
FUNCIONAMIENTO	Interfaz de usuario	Pantalla táctil a color de 7"
	Software	QuickStep 3
	Sencillo para el operador	✓
CONSUMIBLES	Puesta en marcha y detención con un solo botón	✓
	Reconocimiento automático de cartuchos	✓
	Control inteligente de nivel	✓
MANTENIMIENTO	Tiempo de duración del cartucho**	171 horas
	Sustitución de los cartuchos	Tarea de 20 segundos para el operador No es necesario parar la línea
ENTORNO	Modelo de mantenimiento	Sin mantenimiento Sistema ITM
	Frecuencia de sustitución del ITM†	12 meses
	Sustitución del ITM	Tarea de menos de 10 minutos para el operador. Es necesario parar la línea
ENTORNO	Temperatura de funcionamiento‡	5-45 °C
	Humedad	0-90 % de humedad relativa
	Protección de entrada (cabin)	IP55
	Opciones para entornos exigentes	Presión positiva de aire al cabezal (entornos de mucho polvo)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



### Explicación de los DPI del CIJ



### Logotipos y códigos 2D



### Varios idiomas y fuentes mezcladas



\*Velocidad y altura de impresión indicados con el pack de formato de impresión ampliado

\*\*Tiempo de duración en base a la frecuencia de sustitución de cartucho de disolvente para un sistema basado en colorante MEK a 25 °C

^ El tamaño del punto puede variar en función del tipo de sustrato

† Sujeta a la elección de la tinta

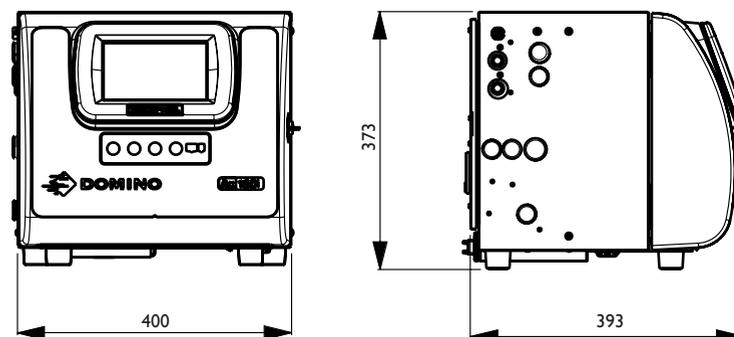
# AxI50i

## Especificaciones técnicas

**DOMINO**  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA		
CABEZAL DE IMPRESIÓN	Tipo	i-Pulse
	Tecnología de sellado de la boquilla	✓
	Tamaño de la boquilla	60 µm
	Resolución máxima (dpi)	82
	Formato	Recto
	Longitud de manguera	3 m
	Radio de curvatura de la manguera (mínimo)	65 mm
CABINA	Material	Cabina de acero inoxidable 304 (5 lados) Nylon (puerta)
	Tamaño (anchura x altura x profundidad)	400 x 373 x 393 (mm) 15,7 x 14,7 x 15,5 (pulgadas)
	Peso (seco)	16 kg
	Requisitos de alimentación	100-240 V, 4 A, 50-60 Hz
	Consumo eléctrico	40 vatios (en reposo) 80 vatios (imprimiendo)
	Puerto de entrada de detección de producto (I)	✓
	Puerto de entrada de codificador axial (I)	✓
	RFID	13,56 MHz 1,3 uW ERP
TINTA	Volumen del cartucho de tinta	825 ml
	Volumen del cartucho de disolvente	1200 ml
CONECTIVIDAD	Protocolos Domino	Intercomm 5, Codenet e Intercomm 0
	Gama de software para PC	Compatible con QuickDesign V5 y V6
	Servidor web	✓
	Compatible con Domino Cloud*	✓

### DIMENSIONES DE LA CABINA

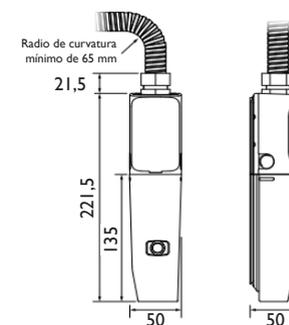


OPCIONES		
PACK DE HARDWARE	Pack opcional de estado	Salida de baliza de alarmas de 4 fases (I)
		Salida de alarma de 4 fases (I)
	Pack opcional de comunicaciones	Puerto USB en cabina (I)
		Puerto Ethernet RJ45 (I)
	Pack opcional de RS232	Puerto RS232 (I)
Pack opcional de GPIO	E/S: 4 entradas/4 salidas (I)	
PACKS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO	Pack de formato de impresión ampliado	Formatos de impresión de mayor velocidad y mayor calidad (tipos HQ)

### CUMPLIMIENTO

La impresoras de Domino cumplen las normativas y se venden en más de 100 países de todo el mundo. Certificaciones: CE, NRTL, CB y FCC 47CFR, sección 15B.

### DIMENSIONES DEL CABEZAL DE IMPRESIÓN



[www.ax-series.com](http://www.ax-series.com)

\* Requiere el Pack de comunicaciones.  
Los términos y dispositivos de Domino están registrados por Domino Printing Sciences plc.

AxI50i\_Span\_spec\_310117