



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



NOU21 N48L  
6136 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
- Cabina con grado de protección IP66 y acero inoxidable tipo 316
- Sistemas activos, reduciendo residuos

## i-Techx

### Asumiendo el Control

- Diseñada para la industria del futuro
- Niveles de uso tipo smartphone
- Serialización a alta velocidad
- Configuraciones flexibles



IMPRESORA Ax550i CIJ



## IMPRESORA Ax550i CIJ

# Impresora Ax550i CIJ

### Apta para Los Entornos Más Exigentes

La estructura robusta y apilable del codificador Ax550i así como su diseño en acero inoxidable de grado marino y la protección ambiental IP66, la hacen insuperable para los entornos más exigentes. La clasificación IP66 hace que la estructura sea hermética al polvo y pueda soportar potentes procesos de lavado con agua durante la limpieza intensiva de la línea de producción.

### Códigos Nítidos y Claros

Permite imprimir mensajes de alta resolución y múltiples códigos de línea a las velocidades de impresión más rápidas, lo que facilita la impresión de grandes cantidades de datos a gran velocidad con un rendimiento insuperable. Los códigos de alta calidad se optimizan para los sistemas de código de lectura automática (MRC) y reconocimiento óptico de caracteres (OCR) para ayudar a reducir los rechazos.

### Integración Sencilla

Para proporcionar una integración sencilla en su línea de producción, la gama de la Serie Ax es compatible con los protocolos de comunicación líderes en la industria, simplificando la instalación y la automatización en línea. Las impresoras de la Serie Ax pueden integrarse en sistemas de impresoras conectadas en red que proporcionan plantillas de códigos centralizados para una codificación sin errores y la integración en el conjunto de sistemas de información existentes, tales como ERP's.

### 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/Ax550i](http://www.domino-printing.com/Ax550i)



## ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

Tecnología de impresión sin contacto		✓	
		DPI de serie	DPI máx.
VELOCIDAD (m/s)*	1 línea: caracteres de 5 puntos (mayor rapidez)	7,2	5,2
	2 líneas: caracteres de 7 puntos	2,0	1,5
	2 líneas: caracteres de 9 puntos (la mayor calidad de texto)	1,3	1,0
	1 línea: caracteres de 24 puntos (lo mejor para codificación 2D)	0,7	0,5
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 (60 μm) 0,40 mm (75 μm)	
FORMATOS DE CÓDIGOS	Texto	total compatibilidad con unicode	
	Gráficos	Formato *.bmp importado Editor de logotipos integrado	
	Códigos de barras 1D	EAN 8, 13, UPCA, E Código 39, 93, 128, 2 de 5, ITF-14 y GSI-128	
	Códigos de barras 2D	Datamatrix, código QR, Han Xin y Postnet	

## ESPECIFICACIONES DE PROPIEDAD

FUNCIONAMIENTO	Interfaz de usuario	Pantalla táctil a color de 10.4" (opcional) Pantalla táctil a color de 7" (opcional)
	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	✓
	Tiempo de duración del cartucho**	267 horas
	Sustitución de los cartuchos	Tarea de 20 segundos para el operador No es necesario parar la línea
MANTENIMIENTO	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 (cabina)	Armario de los componentes electrónicos con protección IP66 (Cabina IP55)
	Opciones para entornos exigentes	Cubierta IP65 para el cabezal de impresión (para lavado). Presión positiva de aire al cabezal (entornos de mucho polvo). Aire seco al cabezal (para un grado de humedad elevado)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DOMINO

### Explicación de los DPI del CIJ



DPI de serie		DPI máximo
0 1 2 3 4 5 6 7	5 Dot (Fastest)	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7	7 Dot	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5	9 Dot (Best Quality)	0 1 2 3 4 5 6 7
0 1 2	Large Characters (Up to 32 Dot)	0 1 2 3

### Logotipos y códigos 2D



### Varios idiomas y fuentes mezcladas



\* Velocidad indicada con el paquete de impresión profesional  
 \*\* Tiempo de duración en base a la frecuencia de sustitución de cartucho de disolvente para un sistema basado en colorante MEK a 25 °C con el Pack ecológico opcional  
 ^ El tamaño del punto puede variar en función del tipo de sustrato  
 † Sujeta a la elección de la tinta

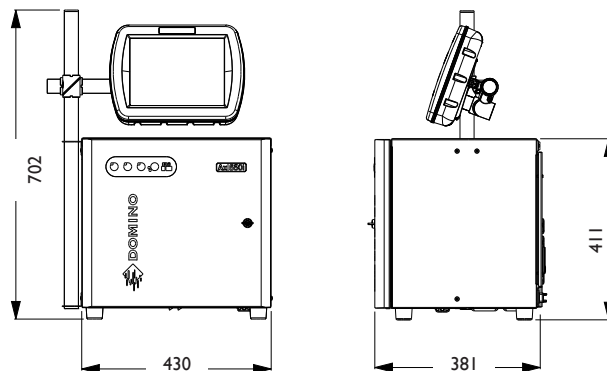
# Ax550i

## 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	75 µm
	Resolución máxima (dpi)	82	64
	Formato	Recto	Recto
	Longitud de manguera	3 m de serie 6 m opcional	3 m de serie 6 m opcional
	Radio de curvatura de la manguera (mínimo)	65 mm	
CABINA	Material	Acero inoxidable 316	
	Tamaño (anchura x altura x profundidad)	430 x 411 x 381 (mm) 16,9 x 16,2 x 15,0 (pulgadas)	
	Peso (seco)	22 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 (1)	✓	
	Puerto de entrada de codificador axial (1)	✓	
	Puertos USB en la IU (2)	✓	
	RFID	13,56 MHz 1,3 µW ERP	
TINTA	Volumen del cartucho de tinta	825 ml 555 ml (sistema de tinta HD)	
	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

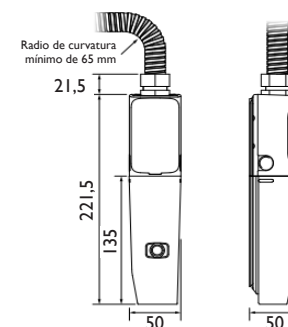


OPCIONES		
PACK DE HARDWARE	Pack opcional de estado	Salida de baliza de alarmas de 4 fases (1)
		Salida de alarma de 4 fases (1)
	Pack opcional de comunicaciones	Puerto USB en cabina (1)
		Puerto Ethernet RJ45 (1)
	Pack opcional ampliado de comunicaciones	Puerto USB en cabina (1)
		Puerto de control (1)
Puerto TouchPanel 2/Ethernet (1)		
Pack opcional de RS232	Puerto RS232 (1)	
Pack opcional de GPIO	E/S: 4 entradas/4 salidas (1)	
Opción pack ampliado de E/S	E/S: 12 entradas/4 salidas (1)	
PACKS PARA AUMENTAR EL RENDIMIENTO	Pack de impresión profesional	Formatos de impresión de alta velocidad (tipos ST y HS) Formatos de mensajes segmentados Máxima velocidad DDI Motor de script
	Pack de ayuda al operador	Plantillas de mensajes Escaneado de códigos de barras para etiquetas e introducción de datos Administrador local de seguridad
	Pack ecológico	Reducción del 20 % en las emisiones de disolvente. El sistema configurable de tinta y cabezal de impresión reduce el uso de energía

### 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.

Ax550i\_Span\_spec\_310117