

# 4500

# CODIFICACIÓN INTUITIVA DE CAJAS PARA UNA CALIDAD SIN IGUAL

Surtidor con válvula de goteo controlado

## Puesta en funcionamiento con la punta de los dedos

La pantalla táctil en color con gran capacidad de respuesta hace que las operaciones sean inmediatas y sencillas

### Funcionamiento simplificado

Funcionamiento sencillo al alcance de su mano y en su idioma, gracias a su sencilla e intuitiva interfaz de usuario con pantalla táctil WYSIWYG de 5,7 pulgadas.

### Más tiempo de funcionamiento en el día a día

Cambio limpio de material fungible para uso inmediato, en menos de 30 segundos, sin necesidad de mantenimiento diario.

### Conectividad ampliada para mayor facilidad de uso

Descarga o copia de seguridad de datos de producción con memoria USB. Ausencia de cajas sin codificar con detención de salida de la cinta transportadora incorporada.

## Instalación e incorporación sencillas

Cómprelo, desembálelo e instálelo fácilmente, incluso en los entornos más húmedos y polvorientos (IP54)

### Se adapta a cualquier línea de producción

Por su tamaño compacto y las opciones de posicionamiento del cabezal es ideal para las líneas de producción de difícil acceso, distintos tamaños de embalajes y diferentes entornos.

### Se saca de la caja y directo a la línea de producción

Sin necesidad de formación específica o instalación de aire comprimido. Comience a imprimir a los 30 minutos de abrir la caja.

### Sistema inteligente de material fungible. No necesita configuración.

La gestión del material fungible es automática, limpia y totalmente segura.

### Ideal para el uso de temporada

Se puede guardar fácilmente durante semanas y después reiniciar inmediatamente (hasta 3 meses y sin lavado).

## Calidad sin igual

Identifique sus cajas con códigos de hasta 56 mm de alto

### Evite la retirada de productos y el despilfarro gracias a la impresión de calidad permanente

La última generación de cabezales de impresión garantiza la legibilidad del texto y los logotipos a distancia, por lo que se simplifica la logística interna.

### Tiempo en funcionamiento de la producción sin interrupción gracias a su sistema de control del goteo mejorado: Más de 39 000 cajas\* con una botella de tinta de 1 litro

La botella se cambia rápidamente para reducir al mínimo el tiempo de inactividad. Botellas de 0,5 l también disponibles.

### Variedad de tintas de colores

Elija negro o rojo para los embalajes porosos (cartón, papel). El código permanecerá legible, incluso en las condiciones de almacenamiento más adversas.



Comience a imprimir a los 30 minutos de abrir la caja. Paso 1: Pulse el botón de encendido. Paso 2: Seleccione la tarea. Paso 3: Pulse IMPRIMIR.



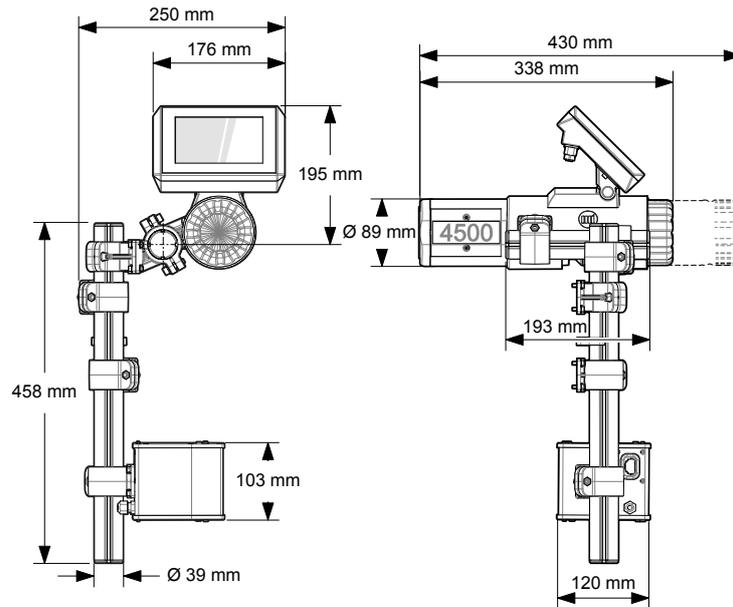
Distintos caracteres y logotipos en varios idiomas.



39 000 cajas codificadas con tan solo una botella de tinta de 1 litro.

\*En función de una aplicación estándar de 16 caracteres, tamaño de punto 3 7N-13 mm.

# 4500 - Datos técnicos



## Características de impresión

- 2 colores de tinta acuosos, negro y rojo, para sustratos porosos
- Botella de tinta de 0,5 o 1 litro, con alarma de nivel de tinta  
La tinta restante se indica en la pantalla
- Cabezales de impresión con 7 boquillas para imprimir 1 línea de 13 mm o 24 mm
- Cabezales de impresión con 16 boquillas para imprimir 1 línea de 29 o 56 mm o 2 líneas de 13 o 24 mm cada una
- Impresión de texto, horas, fechas, fechas de caducidad, código de equipo, contadores, imágenes (png o bmp)
- Calendario con formatos de fecha personalizados
- Mínimo 200 mensajes con 100 caracteres cada uno
- Ajuste del ancho de los caracteres
- Retardo de impresión para el centrado del mensaje
- Impresión en la parte superior y lateral
- Distancia de impresión de 2-20 mm entre el cabezal de impresión y el objeto
- Impresión de derecha a izquierda o de izquierda a derecha
- Velocidad de impresión máxima de 60 m/min
- Circuito de tinta:
  - Con regulación interna
  - No se necesitan ajustes. No se necesita aire comprimido
- Juegos de caracteres: Compatibilidad con Unicode. Latín, árabe, cirílico, chino (simplificado), chino (tradicional), griego, hebreo, japonés, tailandés, etc
- Compatible con TrueType y el formato de fuente BDF
- Matriz de fuentes:
  - 7N: 5 x 5, 7 x 5
  - 16N: 5 x 5, 5 x 7, 12 x 7, 16 x 10

## Operaciones

- Solo un botón para comenzar/detener la impresión
- Interfaz de usuario: pantalla táctil con iconos WYSIWYG de 144,8 mm (5,7 pulgadas)
- 32 idiomas disponibles para la interfaz: Alemán, árabe, búlgaro, checo, chino (simplificado), coreano, croata, danés, esloveno, español, finés, francés, griego, hebreo, húngaro, indonesio, inglés, italiano, japonés, neerlandés, noruego, persa, polaco, portugués, portugués (Brasil), rumano, ruso, sueco, tailandés, taiwanés, turco, vietnamita
- 3 niveles de usuario (usuario, usuario avanzado y administrador)
- Editor de mensajes integral incluido
- Se pueden dar instrucciones en un idioma e imprimir los mensajes en otro, o con otro conjunto de caracteres distinto
- Importación/exportación de tareas y ajustes de la impresora a través de USB
- Botón de purga directa en el controlador para facilitar la limpieza
- Se entrega como sistema funcional integral "directo desde la caja"

## Otras características

- Detección de la velocidad del chorro incorporada o de ajuste manual
- Detección de objetos mediante fotocélulas incorporadas
- Salida para interrupción de la cinta transportadora en caso de error de la impresora
- Señal luminosa externa opcional
- Calendario gregoriano, juliano e Hijri
- Temperatura de funcionamiento: de 5 °C a 45 °C
- Peso: aprox. 4,5 kg sin la botella de tinta
- Humedad: del 10 al 90 %, sin condensación
- Clase de protección: IP54
- Fuente de alimentación: 100/240 V CA 50/60 Hz. Paquete de alimentación externo de CA/CC. 24 V (CC): 1,5 A
- Incluye: impresora, soportes, fuente de alimentación, cable, y DVD-Rom con las instrucciones y los manuales de usuario

Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o los datos técnicos de nuestros productos sin previo aviso.

Markem-Imaje Spain S.A.U.  
Salvador Gil i Vernet, 1  
08192 Sant Quirze del Vallès  
Barcelona  
Tel.: +34 93 712 39 90  
Fax: +34 93 712 44 72  
E-mail: mi-spain@markem-imaje.com



markem·imaje

a **DOVER** company

Para obtener más información,  
visite [www.markem-imaje.com](http://www.markem-imaje.com)

