



# Myr

A STATLAB COMPANY

## Especificaciones

	IMPRESORA TÉRMICA PISMART	IMPRESORA LÁSER PISMART
<b>REFERENCIAS</b>	CRD-JAP-2000-00A	CRD -JAP-20 0 0 - 0 0E
<b>IMPRESORAS</b>	CRD -JAP-10 0 0 - 0 0A	
<b>DIMENSIONES (LXAXA)</b>	6 Cargadores, 590 x 440 x 265 mm 1 Cargador, 576 x 323 x 178 mm	6 Cargadores, 576 x 382 x 265 mm
<b>PESO</b>	6 Cargadores, 12 Kg	6 Cargadores, 14 Kg
<b>TIPO DE SOPORTE Y COLOR</b>	Tinta transferencia térmica negra	Láser, cinta no necesaria
<b>CAPACIDAD MEDIA</b>	~12,000 impresiones por rollo	240, 6 Cargadores con 40 cada uno
<b>CAPACIDAD CASSETES</b>	6 Cargadores, 240; 1 Cargador, 40	6 Cargadores con 40 cada uno
<b>RESOLUCIÓN</b>	300 dpi	600 dpi
<b>CÓDIGO DE BARRAS</b>	Códigos de barras 1D y 2D	Códigos de barras 1D and 2D
<b>CAPACIDAD CÓDIGO BARRAS</b>	Hasta 100 caracteres	Hasta 200 caracteres
<b>CONECTIVIDAD</b>	2 x USB A, 1 x USB B y ethernet CAT5	2 x USB A, 1 x USB B y ethernet CAT5
<b>REQUISITOS ALIMENTACIÓN</b>	240/110V adaptador corriente 24V DC	240/110V adaptador corriente 24V DC

	IMPRESORA DE SLIDES PISMART DOS CARGADORES
<b>REFERENCIA IMPRESORA</b>	CRD-JAG-1300-00C
<b>DIMENSIONES (LXAXA)</b>	412 x 355 x 165 mm
<b>PESO</b>	6.2 Kg
<b>REQUISITOS ALIMENTACIÓN</b>	Universal 100 -240 VAC. 1.5A
<b>TOLERANCIAS SLIDES</b>	Max. 76 - 76.2mm x 25.55 - 26mm x 1 - 1.20mm
<b>VELOCIDAD IMPRESIÓN</b>	3-5 segundos por slide
<b>RESOLUCIÓN</b>	300 dpi
<b>TIPO Y CAPACIDAD MEDIA</b>	Cinta de transferencia térmica 1 rollo completa aprox. 12,000 impresiones
<b>CAPACIDAD SLIDES</b>	144, 72 en cada cargador
<b>CONECTIVIDAD</b>	Ethernet, USB-A (2), USB-B (1)



# Línea de Impresoras PiSmart

Rápida. Sencilla. Fiable.

AUMENTE LA AUTOMATIZACIÓN DEL LABORATORIO, MAXIMICE EL RENDIMIENTO Y LA TRAZABILIDAD CON LAS IMPRESORAS PISMART DE CASSETES Y LÁMINAS PORTAOBJETOS

**CRD-JAP-1000-00A**  
**CRD-JAP-2000-00A**  
**CRD-JAP-2000-00E**  
**CRD-JAG-1300-00C**

StatLab | DIAPATH | CellPath | Myr

Innovando los esenciales de la patología. Juntos.

FIXATION | GROSSING | PROCESSING | EMBEDDING | CUTTING | STAINING/COVERSLIPPING

Especialidades Médicas Myr S.L.

Carrer Lleida 17-23 - 43712 Llorenç del Penedès - SPAIN

T +34 977 66 80 20 - esp.medicas@myr.com.es - www.myr.com.es



# ¿Por qué elegir PiSmart?

Las impresoras de láminas portaobjetos y casetes PiSmart trabajan tanto como usted para mantener las muestras del paciente seguras y claramente etiquetadas. Una interfaz compartida y fácil de usar las hace ideales para su uso conjunto en el laboratorio. Además, las excelentes opciones de conectividad y la configuración SIMPLE LIS hacen que sean compatibles con la mayoría de IT. Disponible en transferencia láser y térmica, con la misma interfaz familiar y tamaño reducido.



## La Gama de Impresoras PiSmart

### PiSmart Transferencia Térmica

Impresoras de Casetes con 1 cargador  
Impresora de Casetes con 6 cargadores  
Impresora de Slides con 2 cargadores

### PiSmart Láser

Impresora de Casetes con 6 cargadores

### Rápidas, Sencillas y Compactas

Las láminas se imprimen en 3-5 segundos, y los casetes en 5 segundos. Diseñador de etiquetas integrado; no se necesita software adicional para su uso. El tamaño reducido es ideal para la impresión cuando el espacio es limitado.

### Herramientas integradas para la precisión y la automatización del flujo de trabajo

Los escáneres integrados permiten leer los datos de un formulario de solicitud o de una muestra con código de barras. El registro y seguimiento del usuario crea la trazabilidad para el análisis de "causa raíz". La selección inteligente de láminas y casetes imprime el tipo correcto y el número de láminas o casetes en función del protocolo seleccionado para cada tipo de tejidos.

### Integración SIMPLE LIS y conectividad flexible

Se conecta a cualquier LIS disponible del mercado, permitiendo múltiples configuraciones (disponibles) dependiendo del uso previsto en su laboratorio.

### Resultados Probados

**99.84%**  
Impresión libre de atascos <sup>1</sup>

**100%**  
Velocidad de escaneo del  
código de barras <sup>1</sup>

### Fabricación de alta calidad StatLab

Desarrollo innovador combinado con componentes y ensamblaje de alta calidad ofrecen productos confiables y consistentes que nos enorgullecemos de apoyar. Todas las impresoras PiSmart se fabrican en una planta certificada por StatLab ISO-9001 en Polegate, Inglaterra.

<sup>1</sup>. StatLab In-house Verification and Validation Study. StatLab pruebas internas entre las diapositivas KTTM y la impresora de diapositivas PiSmart. (2024). La impresión de diapositivas de alta calidad mejora la identificación de muestras [Libro blanco].



# Impresora de Casetes PiSmart

Evite los riesgos asociados con la impresión por lotes imprimiendo de forma eficiente bajo demanda.



LÁSER

TÉRMICA

## Sencillamente ingeniosa.

**Diseño compacto que permite posicionar la impresora en la mesa de tallado**

**Rápidez, 3-5 segundos de tiempo de impresión**

**Calidad Superior de impresión que admite hasta 200 caracteres**

**Un funcionamiento fiable reduce (el posible) tiempo de inactividad**

**Conectividad Simple LIS que permite a los laboratorios utilizar las interfaces existentes**

**No necesita software ni equipos informáticos adicionales**

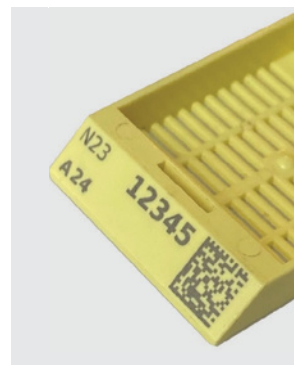
## PathSmart™ Innovative Tracking Solution



Controle todo su equipo PiSmart mientras conecta sus procesos con la solución de seguimiento PathSmart, transformando su laboratorio para que sea más rápido, inteligente e integrado. Diseñado para evitar la pérdida de información, proporcionando también información adicional, apoyando la cadena de custodia de muestras. El centro PathSmart también conecta todas las impresoras PiSmart a un ordenador en el laboratorio, sincronizando la gestión del usuario, plantillas, actualizaciones de software y de más.



El escáner de código de barras totalmente integrado elimina la necesidad de un escáner externo.



La calidad de impresión láser ofrece una impresión duradera y de alto contraste formulada para resistir las descalcificaciones, que son una amenaza para la impresión láser estándar..



La calidad de impresión por transferencia térmica ofrece una impresión duradera y de alto contraste.



## SOLUCIONES FLEXIBLES PARA USO BAJO DEMANDA

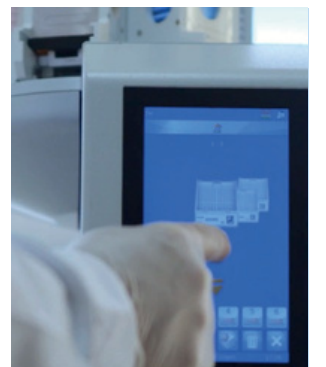
Diseñados para la impresión a demanda, los usuarios de la impresora PiSmart de cargador único pueden intercambiar fácilmente los cargadores, así como omitir el cargador y cargar manualmente tipos diferentes de casetes.

## SOLUCIONES DE DISEÑO DE ETIQUETAS

El software de diseño de etiquetas integrado permite un fácil desarrollo y personalización de la información de muestra de la etiqueta del casete, sin necesidad de software adicional o una computadora separada. Esto incluye texto, códigos de barras lineales y códigos de barras 2D. Simplemente escanee un código de barras precumplimentado una solicitud o envíe un archivo de texto desde el sistema LIS y la impresora hará el resto. Diseñando e imprimiendo el casete con información única para identificar adecuadamente las muestras del paciente. Se pueden añadir las iniciales técnicas a las plantillas para un análisis adicional de la trazabilidad y la causa raíz.

## PANTALLA TÁCTIL DE ALTA RESOLUCIÓN

Una alta resolución de pantalla táctil con una intuitiva estructura del menú hace de ella, una impresora de fácil uso y aprendizaje.



## ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS TOTALMENTE INTEGRADO

Un escáner de código de barras totalmente integrado automatiza la entrada de datos: Un simple escaneo puede iniciar sesión en el sistema o crear una nueva etiqueta de casete para imprimir.

## DISPENSADOR DE CASETES

Los casetes impresos se dispensan a través de una rampa que permite su rápida recuperación. Disponemos de sistemas opcionales de recogida de casetes, disponibles en múltiples formatos.

## TAMAÑO COMPACTO

El tamaño compacto permite posicionar la impresora en la mesa de tallado junto al microtomo y baño de agua. Esto aumenta la eficiencia y la precisión mediante la impresión a petición.

## Todo lo que necesitas

Validado para su uso con la impresora de casetes PiSmart y fabricado por CellPath, el diseño patentado de los casetes System II+ garantiza que se mantenga la integridad de impresión a lo largo de todo el flujo de trabajo.

Los casetes PiSmart están diseñados específicamente para su uso en la impresora PiSmart, utilizando una función patentada para proteger la superficie impresa durante el desencerado, al tiempo que permite limpiar la superficie. Una rosca de soporte de cartón permite a los usuarios cargar rápidamente toda o parte de la pila de casetes en la tolva. Los casetes láser están diseñados para una impresión de alto contraste, evitando al mismo tiempo cualquier pérdida de datos durante la descalcificación.



### SISTEMA II+ DE CASETES RANURADOS.

2000 POR CAJA/2 CAJAS DE 1000, ROSCADAS EN TIRAS DE 40\*

COLOR	TÉRMICAS, TAPAS SEPARADAS	LÁSER, TAPAS SEPARADAS
Blanco	EAM-0202-72B	EAM-1302-72B
Verde	EAM-0204-72B	EAM-1304-72B
Azul	EAM-0206-72B	EAM-1306-72B
Rosa	EAM-0208-72B	EAM-1308-72B
Amarillo	EAM-0209-72B	EAM-1309-72B
Melocotón	E AM- 0211-7 2B	EAM-1311-72B



### SISTEMA II+ CASETES DE BIOPSIA

2000 POR CAJA/2 CAJAS DE 1000, ROSCADAS EN TIRAS DE 40\*

COLOR	TÉRMICAS, TAPAS SEPARADAS	LÁSER, TAPAS SEPARADAS
Blanco	EAM-0302-72B	EAM-1402-7 2B
Verde	EAM-0304-72B	EAM-1404-72B
Azul	EAM-0306-72B	EAM-1406-72B
Rosa	EAM-0308-72B	EAM-1408-72B
Amarillo	EAM-0309-72B	EAM-1409-72B
Melocotón	E AM- 03 11-7 2B	EAM-1411-72B



### SISTEMA II+ CASETES DE MICROBIOPSIA

2000 POR CAJA/2 CAJAS DE 1000, ROSCADAS EN TIRAS DE 40\*

COLOR	TÉRMICAS, TAPAS SEPARADAS	LÁSER, TAPAS SEPARADAS
Blanco	EAM-0402-72B	EAM-1502-72B
Verde	EAM-0404-72B	EAM-1504-72B
Azul	EAM-0406-72B	EAM-1506-72B
Rosa	EAM-0408-72B	EAM-1508-72B
Amarillo	EAM-0409-72B	EAM-1509-72B
Melocotón	E AM- 0411-7 2B	EAM-1511-72B



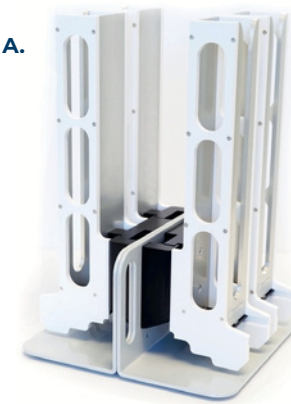
## Accesorios

Los cargadores y soportes adicionales proporcionan la máxima flexibilidad para que la impresora de un solo cargado se utilice con varios colores y estilos de casetes.

### ACCESORIOS PARA LA IMPRESORA DE CASETES PISMART

<b>A. Soporte del cargador (contiene 4 cargadores no incluidos)</b>	CRD-JAP-1000-00N
<b>B. Bastidor del cargador en la impresora (contiene 2 cargadores no incluidos)</b>	CRD-JAP-1000-00J
<b>C. Cargador adicional (cada uno)</b>	CRD-JAP-1000-00C
<b>D. Bandeja de recogida de casetes (incluida con cada compra de impresora)</b>	CRD-JAP-1000-00K
<b>E. Cinta de transferencia térmica (cada una)</b>	CRD-JAP-1000-00B
<b>F. Rampa de recogida de cassette y 5 bajadas (HASTA 75 CASETES)</b>	JAP-2001-00A

A.



B.



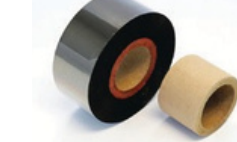
C.



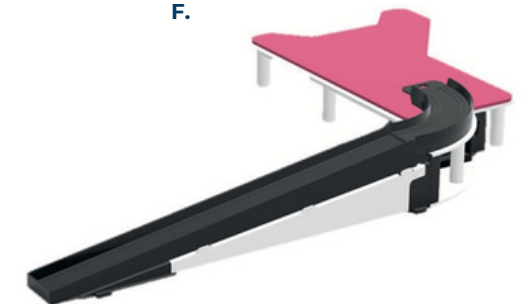
D.



E.



F.



\*Otros colores disponibles.

# Impresora de Slides PiSmart

Evite los riesgos asociados con la impresión por lotes imprimiendo de forma eficiente bajo demanda.

## Impresora de Slides PiSmart

La impresora de diapositivas PiSmart con solución de seguimiento PathSmart incorpora dos cargadores para la carga previa de diferentes tipos de láminas. La funcionalidad de selección inteligente de portaobjetos (ISS) determina automáticamente el portaobjetos del microscopio necesario para las muestras individuales al analizar el contenido de la etiqueta y extraerlo de la tolva correcta para imprimirla.

Una opción adicional de carga manual de un solo deslizamiento permite a los usuarios evitar los cargadores cuando sea necesario.

## Sencillamente ingeniosa.

**Diseño compacto que permite posicionar la impresora junto al micróscopo**

**Rápidez, 3-5 segundos de tiempo de impresión**

**Calidad de impresión superior que produce una impresión legible, duradera y con un contraste excelente**

**Un funcionamiento fiable que reduce el posible tiempo de inactividad**

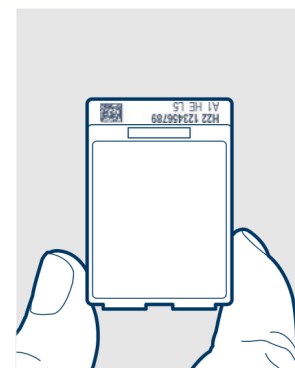
**Conectividad Simple LIS que permite a los laboratorios utilizar las interfaces existentes**

**Cambio rápido entre cargadores**

## PathSmart™ Innovative Tracking Solution



Controle todo su equipo PiSmart mientras conecta sus procesos con la solución de seguimiento PathSmart, transformando su laboratorio para que sea más rápido, inteligente e integrado. Diseñado para evitar la pérdida de información, proporcionando también información adicional, apoyando la cadena de custodia de muestras. El centro PathSmart también conecta todas las impresoras PiSmart a un ordenador en el laboratorio, sincronizando la gestión del usuario, plantillas, actualizaciones de software y de más.



Escáner de código de barras integrado, no hay necesidad de un escáner externo.



Excelente calidad de impresión - la duradera impresión oscura proporciona un contraste excelente y garantiza tasas de escaneo casi perfectas.



### PANTALLA TÁCTIL DE ALTA RESOLUCIÓN

Alta resolución de pantalla táctil con una intuitiva estructura de menú hace que la impresora sea de fácil uso y aprendizaje.

### ESCÁNER DE CÓDIGO DE BARRAS TOTALMENTE INTEGRADO

Un escáner de código de barras totalmente integrado que automatiza la entrada de datos. Con un simple escaneo puedes iniciar sesión en el sistema o crear una nueva etiqueta de casete para imprimir.

### SOLUCIONES DE DISEÑO DE ETIQUETAS

El software integrado de diseño de etiquetas integrado permite un fácil desarrollo y personalización de la información de la etiqueta del casete. Esto incluye texto, códigos de barras lineales y códigos de barras 2D. Simplemente escanee un código de barras de casete o envíe un archivo de texto desde el sistema LIS y la impresora hará el resto, Diseñando e imprimiendo la lámina con información única para identificar adecuadamente las muestras del paciente. El diseñador de etiquetas incorporado elimina la necesidad de un software adicional o una computadora separada.



### DISPENSADOR DE SLIDES

Cuando se han impreso las láminas, se dispensan a través de una rampa que permite la recuperación rápida de las mismas. Sistemas de recogida adicionales disponibles para un máximo de 72 láminas.

### DISEÑO COMPACTO

El tamaño compacto permite posicionar la impresora en el banco de muestreo junto al micróscopo y el baño de agua. Esto aumenta la eficiencia y la precisión mediante la impresión a demanda.

# Todo lo que necesitas.

Validada para su uso con la impresora de slides PiSmart, esta gama de slides satisface todas sus necesidades al tiempo que ofrece una superficie lisa ideal para la impresión por transferencia térmica.



Echa un vistazo al estudio de láminas en profundidad para ver cómo las láminas KT Premium Adhesion se comparan con otras láminas de adhesión aquí.

## KT PREMIUM SLIDES

SE VENDE POR CAJA (1.440 LÁMINAS POR CAJA, 20 CAJAS/CAJA), ESQUINAS 90°\*

COLOR	KT1 SIN-ADHERENCIA	KT3+ ADHERENCIA ESTANDAR	KT5+ ADHERENCIA AVANZADA
Blanco	KT1-WH-90	KT3+-WH-90	KT5+-WH-90
Verde	KT1-GR-90	KT3+-GR-90	KT5+-GR-90
Azul	KT1-BL-90	KT3+-BL-90	KT5+-BL-90
Rosa	KT1-PK-90	KT3+-PK-90	KT5+-PK-90
Amarillo	KT1-YL-90	KT3+-YL-90	KT5+-YL-90



\*También disponible en esquinas recortadas y otros colores.



## ACCESORIOS PARA LA IMPRESORA DE SLIDES PISMART

- A. CARGADOR ADICIONAL (CADA UNO) CRD-JAG-1400-00A
- B. CINTA DE TRANSFERENCIA TÉRMICA (CADA UNA) CRD-JAP-1000-00B
- C. SISTEMA DE RECOGIDA DE SLIDES CON SOPORTE Y CARGADOR (HASTA 72 PORTAOBJETOS) JAG-1500-00A
- D. SOPORTE ADICIONAL PARA IMPRESORA DE SLIDES (CADA UNO) JAG-1500-00C
- E. TOLVA ADICIONAL DE RECOGIDA PELICAN PEAK (CAPACIDAD PARA 72 LÁMINAS) JAG-1500-00B
- F. MINI TOLVA ADICIONAL DE RECOGIDA PELICAN BEAK (CAPACIDAD PARA 18 LÁMINAS) JAG-1501-00A

