



Inyección de tinta continua

## **Videojet 1880 HR**

Microimpresión de alta resolución excepcional para obtener un nivel de calidad superior



# Microcodificación excepcional

La codificadora 1880 HR, desarrollada a partir la plataforma 1880 + y equipada con capacidades de conectividad únicas, produce caracteres de alta resolución a la escala más pequeña posible mediante fuentes optimizadas, un cabezal de impresión rediseñado y un sistema hidráulico avanzado. Esta codificadora, que cuenta con un diseño sostenible y de bajo mantenimiento, se ha diseñado para satisfacer sus necesidades de codificado en 2D, QR y de seguimiento. Se desarrolló a fin de garantizar la aplicación de códigos fiables y uniformes en diversas aplicaciones, incluidas las de electrónica, farmacéutica, cosmética y confitería.



**ALTA  
RESOLUCIÓN**

## Microcódigos de alta resolución con una calidad óptima

La codificadora 1880 HR ofrece una calidad de código notable de hasta 1,2 mm de altura y a velocidades de hasta 394 metros por minuto. Ofrece hasta tres líneas de impresión y códigos en 2D complejos, ideales para aplicaciones donde la legibilidad es fundamental y el espacio de impresión es limitado. El modelo 1880 HR, combinado con tintas para electrónica sin halógenos, puede ayudar a cumplir los estándares normativos del sector.

## Precisión y rendimiento potenciadas: tecnología avanzada para una calidad de impresión superior

Gracias a su función de modulación automática actualizada y a un sistema hidráulico avanzado, el diseño del cabezal de impresión compacto del modelo 1880 HR ofrece un posicionamiento de la gota optimizado y una estabilidad de inyección superior. Ajusta automáticamente el chorro de tinta según la temperatura del entorno y las mediciones de viscosidad en tiempo real permiten un control preciso de las gotas a altas velocidades. La codificadora ayuda a garantizar una calidad de código óptima y constante para cada fuente. También viene con un umbilical sobremoldeado para aplicaciones transversales, que ofrece una durabilidad superior.



## Fuentes personalizadas para la microcodificación

Se ha perfeccionado el diseño de los caracteres impresos y, con ello, se han mejorado las fuentes de impresión, de modo que la codificadora 1880 HR mantiene una calidad de impresión excepcional, incluso en los microcódigos. Gracias a las fuentes de códigos QR especializadas, la 1880 HR proporciona códigos nítidos y limpios que pueden trazarse fácilmente.



**Código de alta resolución de inyección  
de tinta de Videojet 1880 HR**



## Simplifique el mantenimiento periódico: sustitución anual programada de los módulos en menos de cinco minutos

Con componentes Videojet SmartCell™ codificados por colores y fáciles de reemplazar, el modelo 1880 HR minimiza considerablemente el tiempo de inactividad por mantenimiento y ofrece un rendimiento óptimo con largos periodos entre intervenciones y menos cantidad de estas.

## Maximice el tiempo de funcionamiento: alertas proactivas, limpieza sin esfuerzo y menos intervenciones

Un sensor innovador ayuda a activar la detección de acumulación de tinta en el cabezal de impresión y, así, poder enviar alertas a los usuarios sobre posibles problemas de calidad de impresión antes de que se intensifiquen. La práctica función de lavado automático garantiza un proceso de limpieza del cabezal de impresión uniforme, eficiente y sin complicaciones con un simple clic. Olvídense de los cortes de impresión relacionados con la acumulación de tinta, ya que este innovador sistema prácticamente acaba con ellos. Además, la codificadora incluye un sistema de gestión hidráulico actualizado, un depósito de disolvente más grande y la flexibilidad añadida de utilizar cartuchos más grandes, de un litro.

Reducción de los cambios de fluidos en hasta un **33 %**



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET

## Aproveche la conectividad mejorada: integración perfecta y productividad mejorada

Diseñadas para ofrecer toda la conectividad que necesita, las capacidades de E/S inteligentes del modelo 1880 HR ofrecen protocolos industriales estándar para una integración perfecta en sus sistemas de producción. También lleva el rendimiento de la impresión CIJ a un nivel superior con conectividad Wi-Fi y móvil\* incorporadas. Proporciona comunicaciones inalámbricas fáciles y seguras, lo que permite que el servicio VideojetConnect™ Remote Service automatice la resolución de problemas, simplifique el funcionamiento remoto y mejore la productividad general de la codificadora y la línea en tiempo real.

\* Sujeto a la disponibilidad en su país



Farmacia: cartón



Bebidas: plástico



Extrusión: plástico



Componentes electrónicos: plástico

# Videojet® 1880 HR

## Inyección de tinta continua

### Capacidad de velocidad de la línea de producción

Impresión de 1 a 3 líneas a velocidades de hasta 394 m/min (1,294 pies/min)  
(10 caracteres por pulgada, una sola línea de impresión)

### Configuración de matrices de tipos de letra

Una sola línea: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9, 9 x 12, 10 x 16, 16 x 24  
Dos líneas: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7, 7 x 9  
Tres líneas: 4 x 5, 5 x 5, 4 x 7, 5 x 7

### Códigos de barras lineales

UPC A&E; EAN 8 y 13; Código 128 A, B&C; UCC/EAN 128;  
Código 39; Intercalado 2 de 5, GS1

### Códigos QR

21 x 21, 25 x 25  
Modo de corrección de errores L, M, Q o H

### Códigos DataMatrix

10 x 10, 12 x 12, 14 x 14, 16 x 16, 8 x 18, 18 x 18, 20 x 20, 22 x 22, 24 x 24, 12 x 26,  
8 x 32, 12 x 36, 16 x 36, 16 x 48

### Altura nominal de los caracteres

Seleccionable de 1,2 mm (0,047") a 6 mm (0,236"), dependiendo del tipo de letra

### Distancia entre producto y cabezal

Óptimo: 8,5 mm (0,335")  
Rango: de 5 mm (0,197") a 12 mm (0,472")

### Interfaz de usuario

Pantalla táctil LCD TFT de 10,4" de alta respuesta  
Edición táctil de mensajes de tipo WYSIWYG

### Logotipos/gráficos personalizados

Se pueden crear mediante el software\* opcional CLARISOFT™

### Grupos de caracteres

Chino, ruso/búlgaro, turco/escandinavo, rumano, griego, árabe,  
japonés/kanji, hebreo, coreano, europeo del este y europeo/americano.

### Idiomas y opciones de interfaz

Inglés, árabe, búlgaro, checo, danés, neerlandés, finés, francés, alemán, griego,  
hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, rumano,  
ruso, serbio, chino simplificado, español, sueco, tailandés, chino tradicional, turco  
y vietnamita

### Entrada/Salida

Entrada de detección de producto, entrada del codificador, salida de luz (luz de alarma),  
salida de relé, USB 2.0 (2), LAN Ethernet™ y Wi-Fi integrado

### Almacenamiento de mensajes

Más de 250 mensajes complejos

### Protección medioambiental

Estándar IP55, no necesita aire comprimido, alojamiento de acero inoxidable  
Electrónica protegida IP66 opcional

\* Software CLARISOFT™ para el diseño de codificado de paquetes necesario para determinados  
códigos de barras y otras funciones avanzadas.

### Cabezal de impresión calentado

CleanFlow™ con aire positivo, no se requiere aire comprimido (opcional)  
Diámetro: 41,3 mm (1,63")  
Longitud: 269,8 mm (10,62")

### Cable umbilical del cabezal de impresión

Longitud ultraflexible: 3 m (9,84") opcional de 6 m (19,69")  
Diámetro: 23mm (0,91")  
Radio de curvatura: 101,6 mm (4,0")

### Consumo de disolvente

2,6 ml por hora (metilcelcetona a 20 °C)

### Contenedores de fluidos

Tinta y disolvente Smart Cartridge™ 750 ml (0,793 cuartos de galón) o 1000 ml  
(1,06 cuartos de galón)

### Intervalo de temperatura/humedad

De 5 a 45 °C (41 a 113 °F)  
Del 0 % al 90 % de humedad relativa sin condensación

Con tintas seleccionadas, puede que la instalación requiera hardware adicional  
según las condiciones del entorno de producción

### Requisitos eléctricos

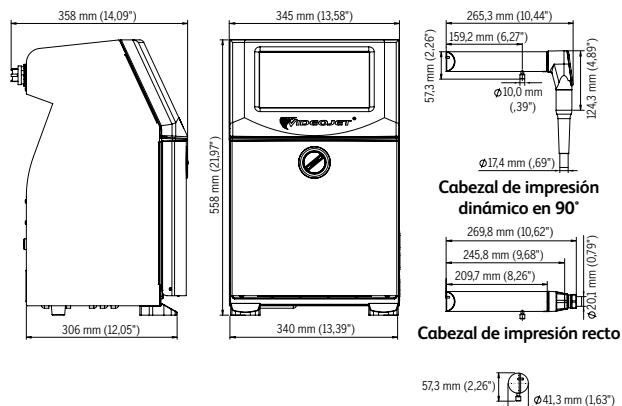
Potencia nominal de suministro de 100 a 120 o de 200 a 240 V CA a 50/60 Hz, 70 W

### Peso aproximado

Desembalada y en seco: 21 kg (46,3 libras)

### Opciones

Kit de protección contra el polvo con tecnología CleanFlow™  
Kit de aire seco para ambientes con humedad alta (necesita aire comprimido)  
Comunicación móvil  
Kit de conectores RS232 (adaptador USB a Serial DIN-5 macho)  
Módulos de flujo de trabajo SIMPLICITY™  
Amplia variedad de accesorios



CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY



Teléfono +56 2 2476-2834

Correo electrónico [ventas.chile@videojet.com](mailto:ventas.chile@videojet.com)

Sitio web: [www.videojet.cl](http://www.videojet.cl)

Videojet Chile

Av. Exequiel Fernández, 2831 – Macul – Chile

© 2023 Videojet Chile. Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Chile se basa en la mejora constante de los productos.  
Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin  
previo aviso.

N.º de referencia SL000726  
Br-1880-hr-cl-0923

