



Jato de tinta contínuo

## Videojet 1880 HR

Leve a qualidade para o próximo nível com a microimpressão de alta resolução superior



# Garanta uma microcodificação excepcional

Desenvolvida com base na plataforma 1880 + e equipada com recursos exclusivos de conectividade, a 1880 HR produz caracteres de alta resolução em menor escala por meio de fontes otimizadas, cabeçotes de impressão reprojatados e sistemas hidráulicos avançados. Com um design sustentável e de baixa manutenção, esta impressora foi projetada para atender às suas necessidades de codificação 2D, QR e de rastreamento. Ela foi desenvolvida para garantir os códigos mais confiáveis e consistentes para várias aplicações, incluindo equipamentos eletrônicos, produtos farmacêuticos, cosméticos e confeitaria.



**ALTA  
RESOLUÇÃO**

## Microcódigos de alta resolução com qualidade ideal

A 1880 HR oferece qualidade do código notável com até 1,2 mm de altura e velocidades de até 394 metros por minuto. Ela oferece até três linhas de impressão e códigos 2D complexos – ideais para aplicações em que a legibilidade é essencial e o espaço de impressão é limitado. Combinada com tintas eletrônicas sem halogênio, a 1880 HR pode ajudar a atender aos padrões normativos do setor.

## Tenha precisão e desempenho: tecnologia avançada para qualidade de impressão superior

Com seu recurso de modulação automática atualizado e sistema hidráulico avançado, o design compacto do cabeçote de impressão da 1880 HR oferece posicionamento de gota otimizado e estabilidade superior do jato. Ele ajusta automaticamente o fluxo de tinta de acordo com a temperatura ambiente, enquanto as medições de viscosidade em tempo real permitem o controle preciso de gotas em altas velocidades. A impressora ajuda a garantir uma qualidade de código ideal e consistente para cada fonte. Ele também vem com um umbilical sobremoldado para aplicações transversais, proporcionando durabilidade superior.



## Fontes personalizadas para microcodificação

Ao refinar o design dos caracteres impressos, as fontes de impressão foram aprimoradas, para que a 1880 HR mantenha uma qualidade de impressão excepcional, mesmo para microcódigos. Fontes de código QR especializadas permitem que a 1880 HR forneça códigos nítidos e limpos para rastreabilidade.



**Código de jato de tinta de alta resolução Videojet 1880 HR**



## Simplifique a rotina de manutenção: substituição anual planejada do módulo em menos de 5 minutos

Com componentes Videojet SmartCell™ codificados por cores e fáceis de substituir, a 1880 HR minimiza significativamente o tempo de inatividade de manutenção e oferece desempenho ideal com longos períodos entre intervenções e menos toques necessários.

## Maximize o uptime: alertas proativos, limpeza sem esforço e menos toques

Um sensor inovador permite a detecção de acúmulo de tinta no cabeçote de impressão, alertando os usuários sobre possíveis problemas de qualidade de impressão antes que eles aumentem. O conveniente recurso de limpeza automática garante um processo de limpeza do cabeçote de impressão consistente, eficiente e sem complicações com um simples clique. Diga adeus a códigos cortados devido ao acúmulo de tinta, pois esse sistema inovador não permite que isso aconteça. Além disso, a impressora possui um sistema de gerenciamento hidráulico atualizado, um tanque de diluente ampliado e a flexibilidade adicional de usar cartuchos maiores de um litro.

Reduz as  
trocas de  
fluido em até  
**33%**



## Aproveite a conectividade aprimorada: integração perfeita e produtividade aumentada

Projetados para fornecer toda a conectividade de que você precisa, os recursos de E/S inteligentes da 1880 HR oferecem protocolos industriais padrão para integração perfeita em seus sistemas de produção. Eles também elevam o desempenho da impressão de jato de tinta com conectividade Wi-Fi e celular\* integrada. Ela fornece comunicações sem fio fáceis e seguras, permitindo que o VideojetConnect™ Remote Service automatize a solução de problemas, simplifique a operação remota e melhore a produtividade geral da impressora e da linha em tempo real.

\* Sujeito à disponibilidade em seu país



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET



Farmacêutico – papelão



Bebidas — plástico



Extrusão — plástico



Componentes eletrônicos –  
plástico

# Videojet® 1880 HR

## Jato de tinta contínuo

### Capacidade de velocidade de linha

Pode imprimir de uma a três linhas a velocidades de até 1,294 pés/min (394 m/min) (10 caracteres por polegada, uma linha de impressão)

### Configuração de matriz de fontes

Linha única: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24

Duas linhas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Três linhas: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

### Códigos de barras lineares

UPC A&E; EAN 8 e 13; Código 128 A, B&C; UCC/EAN 128;

Código 39; Intercalado 2 de 5; GS1

### Códigos QR

21x21, 25x25

Modo de correção de erros L, M, Q ou H

### Códigos DataMatrix

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26,

8x32, 12x36, 16x36, 16x48

### Altura nominal de caracteres

Selecionável de 1,2 mm (0,047 pol.) a 6 mm (0,236 pol.), dependendo da fonte

### Distância de marcação

Ideal: 8,5 mm (0,335 pol.)

Faixa: 5 mm (0,197 pol.) a 12 mm (0,472 pol.)

### Interface de usuário

Tela touchscreen de 10,4 polegadas TFT-LCD de alta resposta

Toque WYSIWYG para edição de mensagens

### Logotipo/gráfico personalizado

Pode ser criado por meio do software opcional CLARISOFT™\*

### Conjuntos de caracteres

Chinês, russo/búlgaro, turco/escandinavo, romeno, grego, árabe, japonês/kanji, hebraico, coreano, leste europeu e europeu/americano

### Opções de idiomas e interface

Inglês, árabe, búlgaro, tcheco, dinamarquês, holandês, finlandês, francês, alemão, grego, hebraico, húngaro, italiano, japonês, coreano, norueguês, polonês, português, Romeno, russo, sérvio, chinês simplificado, espanhol, sueco, tailandês, chinês tradicional, turco e vietnamita

### Entrada/saída

Entrada de detecção de produto; entrada do codificador; saída de sinalização (luz de alarme); saída de relé; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; Wi-Fi integrado

### Armazenamento de mensagens

Mais de 250 mensagens complexas

### Proteção ambiental

Grau de Proteção IP55, não é necessário ar da planta, gabinete de aço inoxidável

Componentes eletrônicos protegidos por IP66 opcionais

\* Software CLARISOFT™ Package Coding Design necessário para determinados códigos de barras e outras funcionalidades avançadas.

### Cabeçote de impressão aquecido

CleanFlow™ incluindo ar positivo, não é necessário ar da planta (opcional)

Diâmetro: 41,3 mm (1,63 pol.)

Comprimento: 269,8 mm (10,62 pol.)

### Umbilical do cabeçote de impressão

Comprimento ultra flexível: 3 m (9,84 pol.) opcional 6 m (19,69 pol.)

Diâmetro: 23 mm (0,91 pol.)

Raio de curvatura: 101,6 mm (4,0 pol.)

### Consumo do diluente

2,6 ml por hora (MEK a 20 °C)

### Contêineres de fluidos

Smart Cartridge™ de tinta e diluente de 0,793 qt. (750 ml); 1,06 qt. (1.000 ml)

### Faixa de temperatura/umidade

5 °C a 45 °C (41 °F a 113 °F)

Umidade relativa de 0% a 90%, sem condensação

Com tintas selecionadas; a instalação real pode necessitar de hardware adicional dependendo das condições do ambiente de produção

### Requisitos elétricos

Potência de abastecimento nominal 100 a 120 / 200 a 240 VCA a 50/60 Hz, 70 W

### Peso aproximado

Desembalado e seco: 21 kg (46,3 lb)

### Opções

Kit de proteção contra poeira com tecnologia CleanFlow™

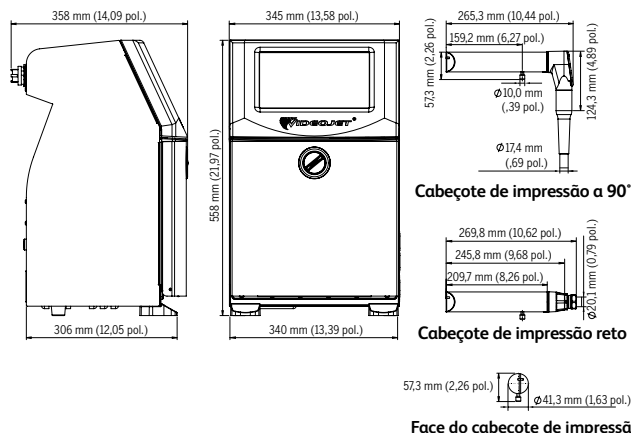
Kit de secagem a ar para alta umidade (requer ar da planta)

Comunicação celular

Kit de conector RS232 (adaptador macho USB para DIN-5 serial)

Módulo WorkFlow SIMPLICITY™

Ampla variedade de acessórios



CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY



Vendas de equipamentos – 4689-7273  
Atendimento ao cliente – 0800 887 0465  
Envie um e-mail para  
[br.marketing@videojet.com](mailto:br.marketing@videojet.com)  
ou acesse [www.videojet.br.com](http://www.videojet.br.com)

Videojet do Brasil  
Avenida das Nações Unidas 14.401 Vila Gertrudes,  
São Paulo - SP, 04794-000 / Brasil

© 2023 Videojet do Brasil. Todos os direitos reservados.

A Videojet do Brasil possui uma política de melhoria contínua nos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

Nº de peça SL000726  
br-1880-HR-pt-br-0923

