



Continuous Inkjet

Videojet 1880 HR

Steigern Sie die Qualität mit überragendem
Mikro-Druck in hoher Auflösung



Außergewöhnliche Mikro-Kennzeichnung sicherstellen

Der 1880 HR basiert auf der Plattform des 1880 + und verfügt über einzigartige Verbindungsmöglichkeiten. Dank des neu gestalteten Druckkopfs, einer fortschrittlichen Hydraulik und optimierter Schriftarten druckt er hochauflösende Zeichen in kleinstem Maß. Dieser nachhaltige, wartungsarme Drucker ist darauf ausgelegt, Ihre Anforderungen an 2D-, QR- und Track & Trace-Kennzeichnungen zu erfüllen. Er wurde entwickelt, um die zuverlässigsten und konsistentesten Kennzeichnungen für verschiedene Anwendungen zu gewährleisten, darunter Elektronik, Pharmazeutika, Kosmetika und Süßwaren.



**HOHE
AUFLÖSUNG**

Hochauflösende Mikro-Kennzeichnung in optimaler Qualität

Der 1880 HR liefert eine bemerkenswerte Kennzeichnungsqualität bis zu einer minimalen Höhe von 1,2 mm und einer Geschwindigkeit von bis zu 394 Metern pro Minute. Dieses Modell ermöglicht bis zu drei Zeilen Druck und komplexe 2D-Codes – ideal für Anwendungen, bei denen die Lesbarkeit entscheidend und der Druckbereich begrenzt ist. In Kombination mit halogenfreien Elektroniktinten kann der 1880 HR dazu beitragen, die gesetzlichen Vorschriften der Branche zu erfüllen.

Unglaubliche Präzision und Leistung: Fortschrittliche Technologie für hervorragende Druckqualität

Der 1880 HR verfügt über ein kompaktes Druckkopfdesign mit aktualisierten automatischen Modulationsfunktionen und einer fortschrittlichen Hydraulik und bietet so eine optimierte Tropfenpositionierung und hervorragende Strahlstabilität. Er passt den Tintenstrahl automatisch an die Umgebungstemperatur an und Viskositätsmessungen in Echtzeit ermöglichen eine präzise Tropfenkontrolle bei hohen Geschwindigkeiten. Der Drucker sorgt für eine optimale und konsistente Kennzeichnungsqualität in jeder Schriftart. Er ist außerdem mit einer anwendungsübergreifenden umspritzten Versorgungsleitung ausgestattet, die eine herausragende Haltbarkeit bietet.



Benutzerdefinierte Schriftarten für Mikro-Kennzeichnung

Durch die Verfeinerung des Designs gedruckter Zeichen wurden die Druckschriftarten verbessert, sodass der 1880 HR auch bei Mikro-Kennzeichnungen eine außergewöhnliche Druckqualität bietet. Dank spezieller QR-Code-Schriftarten liefert der 1880 HR gestochen scharfe, saubere Kennzeichnungen und gewährleistet so die Rückverfolgbarkeit.



Videojet 1880 HR (High Resolution) – Inkjet-Code



Vereinfachte Routinewartung: Planmäßiger jährlicher Modulaustausch in weniger als 5 Minuten

Da zwischen den einzelnen Eingriffen lange Zeiträume liegen und weniger Eingriffe erforderlich sind, um die optimale Leistung des Druckers zu gewährleisten, minimiert das Modell 1880 HR mit farblich abgesetzten, einfach austauschbaren Videojet SmartCell™-Komponenten die Ausfallzeiten für die Wartung erheblich.

Maximale Betriebszeit: Proaktive Warnmeldungen, mühelose Reinigung und weniger Eingriffe

Ein innovativer Sensor hilft bei der Erkennung von Tintenrückständen im Druckkopf und warnt Bediener vor möglichen Problemen mit der Druckqualität, bevor diese auftreten. Die praktische automatische Spülung gewährleistet eine problemlose, konsistente und effiziente Druckkopfreinigung auf Knopfdruck. Verabschieden Sie sich von abgeschnittenen Codes, die durch Tintenablagerungen verursacht wurden: Dieses innovative System eliminiert solche Fehler nahezu. Darüber hinaus verfügt der Drucker über ein verbessertes Hydraulikmanagementsystem, einen erweiterten Make-up-Tank und die Möglichkeit, größere 1-Liter-Kartuschen zu verwenden.

Reduziert
Betriebsmittelwechsel
um bis zu
33 %



EtherNet/IP
ODVA

PROFI
NET

Verbesserte Konnektivität: Nahtlose Integration und verbesserte Produktivität

Die smarten E/A-Funktionen des 1880 HR bieten standardmäßige Industrieprotokolle für die nahtlose Integration in Produktionssysteme und wurden entwickelt, um Ihnen die nötige Konnektivität zu bieten. Außerdem hebt das Modell die CIJ-Druckleistung durch die integrierte WLAN- und Mobilfunkverbindung* auf ein neues Niveau. Es bietet eine einfache und sichere Drahtloskommunikation und ermöglicht mit VideojetConnect™ Remote Service die automatische Fehlerbehebung, vereinfachte Remote-Vorgänge und eine insgesamt höhere Produktivität von Druckern und Produktionslinien in Echtzeit.

** Je nach Verfügbarkeit in Ihrem Land*



Pharma – Karton



Getränke – Kunststoff



Extrusion – Kunststoff



Elektronische Bauteile – Plastik

Videojet® 1880 HR

Continuous Inkjet

Liniengeschwindigkeit

Druckt 1 bis 3 Textzeilen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 394 m/Min.
(10 Zeichen pro Zoll, einzeilig)

Schriftmatrix-Konfiguration

Einzeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24
Zweizeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9
Dreizeilig: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

Lineare Barcodes

UPC A&E, EAN 8 & 13, Code 128 A, B & C, UCC/EAN 128,
Code 39, Interleaved 2 von 5, GS1

QR-Codes

21x21, 25x25
Fehlerkorrekturmodus L, M, Q oder H

DataMatrix-Codes

10x10, 12x12, 14x14, 16x16, 8x18, 18x18, 20x20, 22x22, 24x24, 12x26,
8x32, 12x36, 16x36, 16x48

Nennzeichenhöhe

Wählbar von 1,2–6 mm, je nach Schriftart

Arbeitsabstand

Optimal: 8,5 mm
Bereich: 5–12 mm

Benutzeroberfläche

Reaktionsschneller TFT-LCD-Touchscreen mit 10,4 Zoll
WYSIWYG-Textbearbeitung am Bildschirm

Kundenspezifische Logos und Grafiken

Kann mithilfe der optionalen CLARISOFT™-Software* erstellt werden

Zeichensätze

Chinesisch, Russisch/Bulgarisch, Türkisch/Skandinavisch, Rumänisch, Griechisch, Arabisch,
Japanisch/Kanji, Hebräisch, Koreanisch, Osteuropäisch und Europäisch/Amerikanisch

Sprachen und Oberflächenoptionen

Englisch, Arabisch, Bulgarisch, Tschechisch, Dänisch, Niederländisch, Finnisch, Französisch,
Deutsch, Griechisch, Hebräisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Norwegisch,
Polnisch, Portugiesisch, Rumänisch, Russisch, Serbisch, vereinfachtes Chinesisch, Spanisch,
Schwedisch, Thai, traditionelles Chinesisch, Türkisch und Vietnamesisch

Eingang/Ausgang

Produkterfassungseingang, Eingang für Drehimpulsgeber, Warnlichtausgang
(Alarmleuchte), Relaisausgang, USB 2.0 (2x), Ethernet LAN™, integriertes WLAN

Textspeicher

Mehr als 250 komplexe Texte

Schutzklasse

IP55-Standard, keine externe Druckluft erforderlich, Edelstahlgehäuse
IP66-Schutz für Elektronik optional

* Die CLARISOFT™ Package Coding Design Software ist für bestimmte Barcodes und
erweiterte Funktionen erforderlich.

Beheizter Druckkopf

CleanFlow™ einschließlich Überdruck, keine Druckluft erforderlich (optional)
Durchmesser: 41,3 mm
Länge: 269,8 mm

Druckkopf-Versorgungsleitung

Extrem flexibel; Länge: 3 m, optional 6 m
Durchmesser: 23 mm
Biegeradius: 101,6 mm

Make-up-Verbrauch

2,6 ml pro Stunde (MEK bei 20 °C)

Betriebsmittelbehälter

Smart Cartridge™ für Tinte und Make-up 750 ml, 1000 ml

Temperatur-/Luftfeuchtigkeitsbereich

5–45 °C

0–90 % rel. Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Bei speziellen Tinten wird bei Installation ggf. weiteres Zubehör benötigt,
abhängig von der Produktionsumgebung

Elektrischer Anschluss

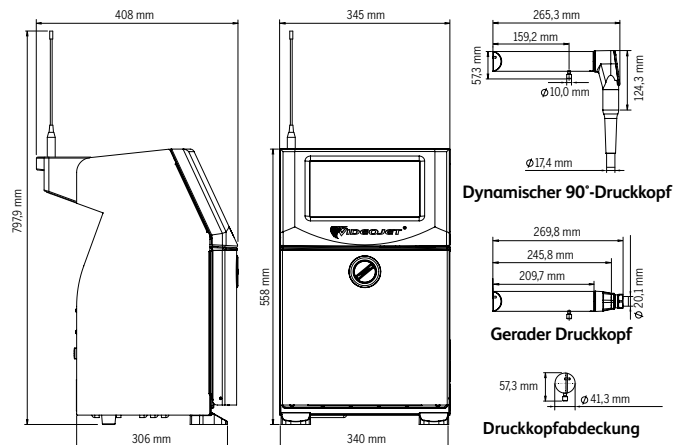
100–240/200–240 V Wechselstrom mit 50/60 Hz, 70 W

Gewicht (ca.)

Ausgepackt und trocken: 21 kg

Optionen

Staubschutz-Kit mit CleanFlow™-Technologie
Dry Air Kit bei hoher Luftfeuchtigkeit (zusätzliche Druckluftversorgung erforderlich)
Mobilfunkkommunikation
RS232-Anschluss-Kit (USB-zu-Seriell-DIN-5-Stecker-Adapter)
SIMPLICITY™ Workflow Modules
Große Auswahl an Zubehör



CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



Telefon: +49 6431 994 0
E-Mail: info@videojet.de
Internet: www.videojet.de

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2025 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte.
Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne
Vorankündigung zu ändern.

Teile-Nr. SL000726
br-1880-hr-de-0525

