



Kontinuerlig bläckstråle

## Videojet 1880 HR

tar kvalitet till nästa nivå med  
överlägsna högupplösta mikroutskrifter

 **VIDEOJET**

# Säkerställ enastående mikromärkning

1880 HR bygger på 1880+ plattformen och är utrustad med unika anslutningsmöjligheter. Den producerar högupplösta tecken i minsta möjliga skala genom optimerade teckensnitt, ett omformat skrivhuvud och avancerad hydraulik. Skrivaren har en hållbar design som inte kräver särskilt mycket underhåll och har utformats för att uppfylla dina behov av 2D-, QR- och spårningsmärkning. Den har utvecklats för att säkerställa den mest tillförlitliga och konsekventa märkningen inom diverse tillämpningsområden, inklusive elektronik, läkemedel, kosmetika och konfektyr.



## HÖG UPPLÖSNING

### Högupplöst mikromärkning med optimal kvalitet

1880 HR tillhandahåller enastående märkningskvalitet ända ner till 1,2 mm höga tecken och i hastigheter på upp till 394 meter i minuten. Den här modellen erbjuder upp till tre utskrivna rader och komplexa 2D-koder – perfekt för tillämpningsområden där läsbarheten är avgörande och utskriftsutrymmet begränsat. Tillsammans med halogenfria elektronikbläck kan 1880 HR hjälpa till att uppfylla regelmässiga branschstandarder.

### Släpp lös precision och prestanda: Avancerad teknik för överlägsen utskriftskvalitet

1880 HR kompakta skrivhuvudsdesign erbjuder optimerad droppositionering och överlägsen jetstabilitet med sin uppdaterade automoduleringsfunktion och avancerade hydraulik. Samtidigt som bläckströmmen automatiskt justeras efter omgivningstemperaturen möjliggör realtidsviskositetsmätningarna exakt droppkontroll vid höga hastigheter. Skrivaren hjälper till att säkerställa optimal och konsekvent kodkvalitet för varje teckensnitt. Den levereras också med en övergjuten matarslang för korsande applikationer, vilket ger överlägsen hållbarhet.



### Anpassade teckensnitt för mikromärkning

Genom att förfina utformningen av de utskrivna tecknen har teckensnitten för utskrift förbättrats så att 1880 HR bibehåller exceptionell utskriftskvalitet, även vid mikromärkning. Specialiserade teckensnitt för QR-koder gör att 1880 HR kan leverera skarpa, rena koder för spårbarhet.



### Högupplöst bläckstrålemärkning med Videojet 1880 HR



## Förenkla rutinunderhåll: Planerat årligt modulbyte på mindre än fem minuter

1880 HR minimerar underhållsstoppet avsevärt och erbjuder optimal prestanda med långa perioder mellan ingrepp och färre nödvändiga åtgärder med färgkodade Videojet SmartCell™-komponenter som är lätta att byta ut.

## Maximera drifttiden: Proaktiva varningar, enkel rengöring och färre åtgärder

En innovativ sensor hjälper till att möjliggöra upptäckt av ansamling av bläck i skrivhuvudet, vilket varnar användare om potentiella problem med utskriftskvalitet innan de eskalerar. Den smidiga funktionen för automatisk sköljning garanterar en problemfri, konsekvent och effektiv rengöring av skrivhuvudet med ett enda klick. Och det innovativa systemet har praktiskt taget eliminerat risken för avkapade koder på grund av ansamlad bläck. Dessutom har skrivaren ett uppgraderat hydrauliskt hanteringssystem, en större behållare för make-up och ökad flexibilitet tack vare större patroner på en liter.

Minskar  
byten av  
vätska med  
upp till  
33 %



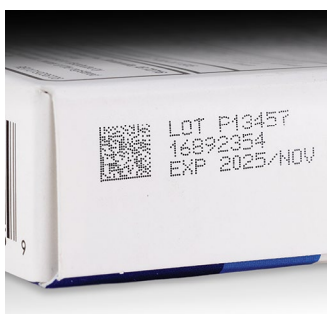
EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET

## Utnyttja förbättrade anslutningsmöjligheter: Sömlös integration och förbättrad produktivitet

1880 HR intelligenta I/O-funktioner är utformade för att tillhandahålla alla anslutningar du behöver och erbjuder industriella standardprotokoll för sömlös integrering i dina produktionssystem. CIJ-utskriftsprestanda lyfts också till en högre nivå med inbyggt Wi-Fi och mobilanslutning\*. Den ger enkel och säker trådlös kommunikation, vilket gör att VideojetConnect™ Remote Service kan automatisera felsökning, förenkla fjärrstyrning och förbättra den totala skrivar- och linjeproduktiviteten i realtid.

\* Beroende på tillgänglighet i ditt land



Läkemedel – kartong



Dryck – plast



Extrudering — plast



Elektroniska komponenter – plast

# Videojet® 1880 HR

## Kontinuerlig bläckstråle

### Linjehastighetskapacitet

Kan skriva ut en till tre rader med hastigheter på upp till 394 m/min (10 tecken per 2,5 cm, en rad)

### Konfiguration av teckensnittsmatris

Enradig: 4×5, 5×5, 4×7, 5×7, 7×9, 9×12, 10×16, 16×24  
Dubbelradig: 4×5, 5×5, 4×7, 5×7, 7×9  
Trippelradig: 4×5, 5×5, 4×7, 5×7

### Linjära streckkoder

UPC A&E; EAN 8 & 13; Kod 128 A, B & C; UCC/EAN 128;  
Kod 39; Interfolierad 2 av 5; GS1

### QR-koder

21×21, 25×25  
Felkorrigeringssläge L, M, Q eller H

### Datamatrix-koder

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

### Nominell teckenhöjd

Valbar från 1,2 mm till 6 mm, beroende på teckensnitt

### Projiceringsavstånd

Optimalt: 8,5 mm  
Intervall: 5 mm till 12 mm

### Användargränssnitt

26.4 cm TFT-LCD-pekskärm med hög respons  
WYSIWYG-pekfunktion för redigering av meddelanden

### Anpassad logotyp/grafik

Kan skapas med hjälp av CLARISOFT™-tillvalsmjukvara\*

### Teckenuppsättningar

Kinesiska, ryska/bulgariska, turkiska/skandinaviska, rumänska, grekiska, arabiska,  
japanska/kanji, hebreiska, koreanska, östeuropeiska och europeiska/amerikanska

### Språk och gränssnittsalternativ

Engelska, arabiska, bulgariska, tjeckiska, danska, holländska, finska, franska, tyska,  
grekiska, hebreiska, ungerska, italienska, japanska, koreanska, norska, polska, portugisiska,  
Rumänska, ryska, serbiska, enkel kinesiska, spanska, svenska, thailändska, traditionell  
kinesiska, turkiska, och vietnamesiska

### In-/utgångar

Produktdekteteringsingång; kodringång; signalutgång (larmlampa); reläutgång;  
USB 2.0 (x2); Ethernet LAN™; inbyggt Wi-Fi

### Meddelandelagring

Mer än 250 komplexa meddelanden

### Miljöskydd

IP55-standard, ingen fabriksluft krävs, skåp i rostfritt stål  
IP66-skyddad elektronik som tillval

\* CLARISOFT™ Programvara för design av paketkodning krävs för vissa streckkoder och andra avancerade funktioner.

### Uppvärt skrivhuvud

CleanFlow™ inklusive positiv luft, ingen fabriksluft krävs (valfrött)  
Diameter: 41,3 mm  
Längd: 269,8 mm

### Skrivhuvudets matarslang

Ultraflexibel längd: 3 m, 6 m som tillval  
Diameter: 23 mm  
Böjradie: 101,6 mm

### Makeup-förbrukning

2,6 ml per timme (MEK vid 20 °C)

### Vätskebehållare

Bläck och Make-up Smart Cartridge™ 750 ml, 1 000 ml

### Temperatur-/luftfuktighetsintervall

5–45 °C

0 % till 90 % RH icke-kondenserande

Med vissa bläcktyper kan den faktiska installationen kräva ytterligare hårdvara beroende på förhållandena i produktionsmiljön

### Elektriska krav

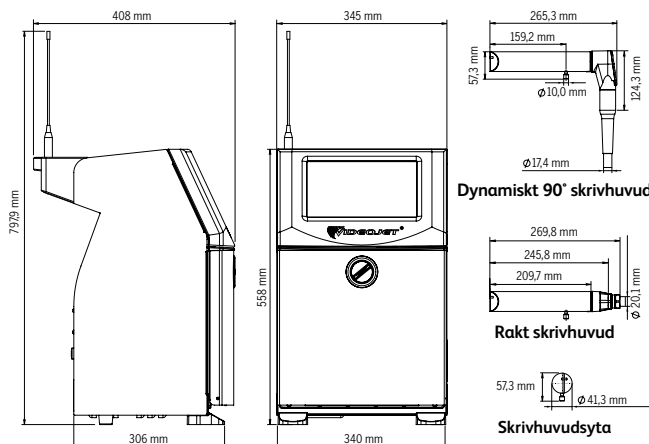
Nominell matningseffekt 100–120 / 200–240 VAC vid 50/60 Hz, 70W

### Ungefärlig vikt

Utan förpackning och torr: 21 kg

### Tillval

Dammskyddkit med CleanFlow™-teknik  
Torr luft-kit för hög luftfuktighet (fabriksluft krävs)  
Mobilkommunikation  
RS232-kontaktkit (USB till seriell DIN-5-hanadapter)  
SIMPLICITY™-arbetsflödesmoduler  
Stort utbud av tillbehör



CERTIFIED  
ISO 9001  
DOCUMENTED QUALITY



Ring **031-7873457**

Skicka e-post till **info.se@videojet.com**

Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden  
Johannefredsgatan 4  
Mölnadal  
Sweden

© 2023 Videojet Technologies Inc. - Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.'s policy fokuserar på kontinuerlig produktförbättring. Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

Artikelnr. SL000726  
br-1880-hr-sv-0923

