



Kontinuálna atramentová tlač

## Videojet 1880 HR

Posuňte kvalitu na ďalšiu úroveň vďaka vynikajúcej mikrotlači s vysokým rozlíšením

 **VIDEOJET**

# Záruka výnimočného mikrokódovania

Tlačiareň 1880 HR, postavená na platforme 1880 + a vybavená jedinečnými možnosťami pripojenia, vytvára znaky s vysokým rozlíšením v najmenšej mierke vďaka optimalizovaným typom písma, prepracovanej tlačovej hlave a pokročilej hydraulike. Táto tlačiareň s udržateľným dizajnom nenáročným na údržbu bola navrhnutá tak, aby napĺňala vaše potreby pre 2D, QR a sledovacie kódy. Bola vyvinutá s cieľom zabezpečiť čo najspoľahlivejšiu a najkonzistentnejšiu tlač kódov pre rôzne aplikácie vrátane elektroniky, farmaceutických výrobkov, kozmetiky a cukrovínok.



**VYSOKÉ  
ROZLIŠENIE**

## Mikrokódy s vysokým rozlíšením v optimálnej kvalite

Tlačiareň 1880 HR prináša pozoruhodnú kvalitu kódov už od veľkosti 1,2 mm a pri rýchlosti až 394 metrov za minútu. Tento model ponúka až tri riadky tlače a zložité 2D kódy, ideálne pre aplikácie, kde je čitateľnosť kritická a priestor na tlač je obmedzený. V kombinácii s bezhalogénovými atramentmi na elektroniku pomáha tlačiareň 1880 HR splniť regulačné normy v rámci odvetvia.

## Dajte priestor presnosti a výkonu: Pokročilá technológia s vynikajúcou kvalitou tlače

Vďaka modernizovanej funkcii automatickej modulácie a pokročilej hydraulike ponúka kompaktná tlačová hlava 1880 HR optimalizované umiestnenie kvapiek a vynikajúcu stabilitu prúdu. Automaticky upravuje prúd atramentu podľa teploty prostredia, pričom meranie viskozity v reálnom čase umožňuje presné riadenie kvapiek pri vysokých rýchlostiach. Tlačiareň pomáha zabezpečovať optimálnu a konzistentnú kvalitu kódov bez ohľadu na typ písma. Dodáva sa aj s lisovaným prepojením pre potreby aplikácií s pohybom, ktoré má vynikajúcu odolnosť.



## Prispôbené fonty pre mikrokódovanie

Tlačové fonty boli vylepšené vďaka zdokonalenému dizajnu tlačných znakov, takže tlačiareň 1880 HR zaručuje výnimočnú kvalitu tlače aj v prípade mikrokódov. Špecializované fonty pre QR kódy umožňujú tlačiarňi 1880 HR vytvárať ostré a jasné kódy na účely sledovateľnosti.



**Atramentové kódy z tlačiarne  
Videojet 1880 HR s vysokým rozlíšením**

## Jednoduchšia pravidelná údržba:

Plánovaná každoročná výmena modulu za menej ako 5 minút

Vďaka farebne označeným, ľahko vymeniteľným komponentom Videojet SmartCell™ model 1880 HR výrazne minimalizuje prestoje pri údržbe a ponúka optimálny výkon s dlhými intervalmi medzi úkonmi a menším počtom potrebných úkonov.



## Maximálna spoľahlivosť prevádzky:

Proaktívne upozornenia, čistenie bez námahy a menej zásahov

Inovatívny snímač pomáha detegovať nahromadený atrament na tlačovej hlave a upozorňuje používateľov na potenciálne problémy s kvalitou tlače skôr, než k nim dôjde. Pohodlná funkcia automatického preplachovania zabezpečuje bezproblémový, konzistentný a efektívny proces čistenia tlačovej hlavy jednoduchým kliknutím. Rozlúčte sa s orezávaním kódu vplyvom nahromadeného atramentu – tento inovatívny systém ho prakticky eliminuje. Tlačiareň sa navyše môže pochváliť vylepšeným systémom riadenia hydrauliky, väčšou nádržkou na úpravnú kvapalinu a flexibilnejšími možnosťami používania väčších kaziet s objemom jeden liter.

Redukuje výmenu zmesí až o 33 %



## Využite rozšírené možnosti pripojenia:

Bezproblémová integrácia a vyššia produktivita

Inteligentné vstupy a výstupy modelu 1880 HR poskytujú všetky potrebné možnosti pripojenia a ponúkajú štandardné priemyselné protokoly na bezproblémovú integráciu do vašich výrobných systémov. Tento model zároveň posúva výkon CIJ tlače na vyššiu úroveň vďaka zabudovanému Wi-Fi a mobilnému\* pripojeniu. Jednoduchá a bezpečná bezdrôtová komunikácia umožňuje diaľkovému servisu VideojetConnect™ Remote Service automatizovať riešenie problémov, zjednodušuje obsluhu na diaľku a zlepšuje celkovú produktivitu tlačiarne a linky v reálnom čase.

\* Závisí od dostupnosti v konkrétnej krajine



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET



Farmaceutický priemysel – tvrdý papier



Nápoje – plasty



Extrúzia – plasty



Elektronické súčiastky – plast

# Videojet® 1880 HR

## Kontinuálna atramentová tlač

### Rýchlosť výrobnjej linky

Dokáže tlačiť 1 až 3 riadky rýchlosťou až 394 m/min (1294 ft/min)  
(10 znakov na palec, jeden riadok tlačie)

### Konfigurácia matrice písma

Jeden riadok: 4 × 5, 5 × 5, 4 × 7, 5 × 7, 7 × 9, 9 × 12, 10 × 16, 16 × 24  
Dva riadky: 4 × 5, 5 × 5, 4 × 7, 5 × 7, 7 × 9  
Tri riadky: 4 × 5, 5 × 5, 4 × 7, 5 × 7

### Lineárne čiarové kódy

UPC A a E; EAN 8 a 13; kód 128 A, B a C; UCC/EAN 128;  
kód 39; prekladaný režim 2 z 5; GS1

### QR kódy

21 × 21, 25 × 25  
Režim korekcie chýb, L, M, Q alebo H

### Kódy DataMatrix

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

### Menovitá výška znakov

Výber od 1,2 mm (0,047") do 6 mm (0,236"), v závislosti od písma

### Vzdialenosť nástreku

Optimálna: 8,5 mm (0,335")  
Rozsah: 5 mm (0,197") až 12 mm (0,472")

### Používateľské rozhranie

Čítlivá 10,4" dotyková obrazovka TFT-LCD  
Úprava obsahu dotykcom (WYSIWYG)

### Vlastné logo/grafické prvky

Možnosť vytvárania prostredníctvom voliteľného softvéru CLARISOFT™\*

### Tabuľky znakov

Čínština, ruština/bulharčina, turečtina/škandinávske jazyky, rumunčina, gréčtina,  
arabčina, japončina/kandži, hebrejčina, kórejčina, východoeurópske jazyky a európske  
jazyky/americká angličtina

### Možnosti jazykov a rozhraní

Angličtina, arabčina, bulharčina, čeština, dánčina, holandčina, fínčina, francúzština,  
nemčina, gréčtina, hebrejčina, maďarčina, taliančina, japončina, kórejčina, nórčina,  
poľština, portugálčina, Rumunčina, ruština, srbčina, zjednodušená čínština,  
španielčina, švédčina, thajčina, tradičná čínština, turečtina a vietnamčina

### Vstupy/výstupy

Vstup na detekciu produktov, vstup na kódovacie zariadenie, výstup na výstražnú  
signalizáciu, reléový výstup, USB 2.0 (2x), Ethernet LAN™, zabudované Wi-Fi

### Ukladanie textov

Viac ako 250 komplexných položiek

### Ochrana pred vplyvmi prostredia

Štandardné krytie IP55, nevyžaduje sa pripojenie k zdroju vzduchu v továrni, skriňa  
z nehrdzavejúcej ocele  
Voliteľne elektronika s krytím IP66

\* Pre niektoré čiarové kódy a ďalšie pokročilé funkcie sa vyžaduje softvér CLARISOFT™  
Package Coding Design.

### Zahrievaná tlačová hlava

CleanFlow™ vrátane pretlaku, nevyžaduje sa zdroj vzduchu v továrni (voliteľné)  
Priemer: 41,3 mm (1,63")  
Dĺžka: 269,8 mm (10,62")

### Prepojenie tlačovej hlavy

Ultraflexibilné, dĺžka: 3 m (9,84'), voliteľne 6 m (19,69')  
Priemer: 23 mm (0,91")  
Polomer ohnutia: 101,6 mm (4,0")

### Spotreba úpravnej kvapaliny

2,6 ml/hod (MEK pri 20 °C)

### Nádoby na kvapalinu

Atrament a úpravná kvapalina, Smart Cartridge™, 750 ml (0,793 qt); 1000 ml (1,06 qt)

### Rozsah teplôt a vlhkosti

5 až 45 °C (41 až 113 °F)  
Relatívna vlhkosť 0 % až 90 % bez kondenzácie

*S vybranými atramentmi; skutočná inštalácia môže vyžadovať ďalší hardvér  
podľa podmienok prostredia vo výrobe*

### Elektrické požiadavky

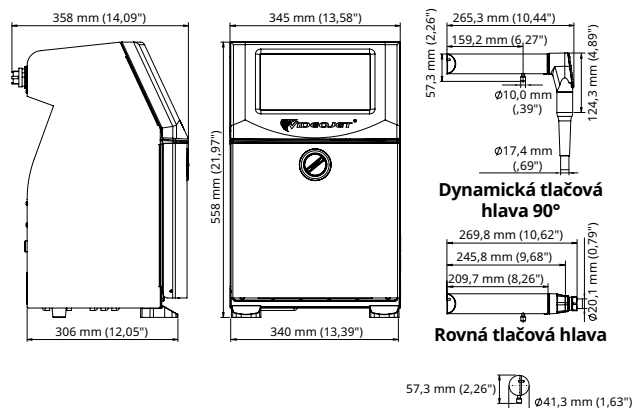
Menovitý príkon 100 – 120/200 – 240 V AC pri 50/60 Hz, 70 W

### Približná hmotnosť

Nevybalené a suché zariadenie: 21 kg (46,3 lb)

### Možnosti

Súprava na ochranu pred prachom s technológiou CleanFlow™  
Súprava suchého vzduchu do prostredia s vysokou vlhkosťou (vyžaduje sa pripojenie  
k vzduchu v továrni)  
Mobilná komunikácia  
Súprava konektora RS-232 (zásuvný adaptér USB -> sériový konektor DIN-5)  
Pracovné moduly SIMPLICITY™  
Široký sortiment príslušenstva



Čelná strana  
tlačovej hlavy



Tel.: 421 903 806 767  
E-mail: [obchod.info@videojet.com](mailto:obchod.info@videojet.com)  
alebo navštívte stránku  
[www.videojet.sk](http://www.videojet.sk)

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.  
Einsteinova 23  
851 01 Bratislava  
Slovensko

© 2023 Videojet Technologies Inc. – Všetky práva vyhradené.  
Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásady neustáleho  
zlepšovania produktov.  
Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu a špecifikácií bez  
predchádzajúceho oznámenia.

Č. dielu SL000726  
br-1880-hr-sk-0923

