



Atramentowy druk ciągły

## Videojet 1880 HR

Nowy poziom jakości dzięki doskonałemu rozwiązaniu mikrodruku w wysokiej rozdzielczości



# Wyjątkowe mikroznakowanie

Drukarka 1880 HR została zbudowana w oparciu o platformę 1880 + i wyposażona w wyjątkowe opcje łączności. Dzięki zoptymalizowanym czcionkom, przeprojektowanej głowicy drukującej i zaawansowanemu układowi hydraulicznemu nawet najmniejsze znaki są drukowane w wysokiej rozdzielczości. Urządzenie charakteryzuje się ekologiczną konstrukcją o niewielkich wymaganiach w zakresie konserwacji. Zaprojektowano je z myślą o nanoszeniu kodów 2D i QR oraz oznakowania umożliwiającego śledzenie i monitorowanie. Oferuje najbardziej niezawodne i spójne znakowanie na potrzeby różnych zastosowań, w tym w branży elektronicznej, farmaceutycznej, kosmetycznej i cukierniczej.



## WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ

### Mikroznaki o wysokiej rozdzielczości i optymalnej jakości

Drukarka 1880 HR zapewnia znakomitą jakość znakowania przy wysokości do zaledwie 1,2 mm i prędkości do 394 m/min. Do trzech wierszy druku i złożone kody 2D — ten model to idealne rozwiązanie do zastosowań, w których czytelność ma kluczowe znaczenie, a przestrzeń do druku jest ograniczona. Drukarka 1880 HR w połączeniu z niezawierającymi halogenów atramentami do urządzeń elektronicznych pomaga spełnić wymogi branżowych norm prawnych.

### Precyzja i wydajność: zaawansowana technologia zapewniająca najwyższą jakość druku

Dzięki unowocześnionej funkcji automatycznej modulacji i zaawansowanemu układowi hydraulicznemu kompaktowa głowica drukująca modelu 1880 HR zapewnia optymalne pozycjonowanie kropli i doskonałą stabilność strumienia. Automatycznie dostosowuje strumień atramentu do temperatury otoczenia, a pomiary lepkości w czasie rzeczywistym umożliwiają precyzyjną kontrolę kropli przy dużych prędkościach. Drukarka pozwala zapewnić optymalną i spójną jakość kodów dla każdej czcionki. Jest również dostarczana z oblewającym przewodem zintegrowanym do zastosowań obejmujących przesuw, co zapewnia wyjątkową trwałość.



### Niestandardowe czcionki do mikroznakowania

Dzięki udoskonaleniu projektu drukowanych znaków poprawiono czcionki, dzięki czemu model 1880 HR może zachować wyjątkową jakość druku, nawet w przypadku mikroznaków. Dzięki specjalnym czcionkom do kodów QR model 1880 HR może drukować wyraźne, czytelne kody, które zapewniają identyfikowalność.



Druk atramentowy wysokiej rozdzielczości Videojet 1880 HR





## Prostsza konserwacja: planowa coroczna wymiana modułu zajmuje niespełna 5 minut

Dzięki kodowanym kolorami, łatwym do wymiany elementom Videojet SmartCell™ model 1880 HR znacznie ogranicza przestoje związane z konserwacją i zapewnia optymalną wydajność z długimi przerwami między interwencjami i mniejszą liczbą koniecznych czynności.

## Maksymalizacja czasu sprawności: proaktywne alerty, łatwe czyszczenie, i mniej kontaktu z urządzeniem.

Innowacyjny czujnik pomaga w wykrywaniu złożeń atramentu w głowicy drukującej, ostrzegając użytkowników o potencjalnych problemach z jakością druku, zanim staną się poważne. Wygodna funkcja automatycznego płukania jednym kliknięciem umożliwia bezproblemowe, konsekwentne i wydajne czyszczenie głowicy drukującej. Zapomnij o obcinaniu kodów z powodu nawarstwiania się atramentu — ten innowacyjny system praktycznie eliminuje podobne problemy. Co więcej, drukarka ma ulepszony system zarządzania hydrauliką, powiększony zbiornik płynu uzupełniającego oraz możliwość korzystania z większych, litrowych wkładów.

Ogranicza  
zmiany  
płynów  
nawet  
o 33%



EtherNet/IP  
ODVA

PROFI  
NET

## Lepsza łączność: bezproblemowa integracja i większa produktywność

Inteligentny system we/wy modelu 1880 HR, zaprojektowany z myślą o zapewnieniu wszystkich potrzebnych połączeń, obsługuje standardowe protokoły przemysłowe, co umożliwia bezproblemową integrację z systemami produkcyjnymi. Dzięki wbudowanej łączności Wi-Fi i łączności komórkowej\* ten model przenosi również wydajność drukowania metodą CIJ na wyższy poziom. Zapewnia łatwą i bezpieczną komunikację bezprzewodową, dzięki czemu usługa serwisu zdalnego VideojetConnect™ automatyzuje rozwiązywanie problemów, co upraszcza zdalną obsługę oraz poprawia ogólną produktywność drukarek i linii w czasie rzeczywistym.

\* Zależnie od dostępności w danym kraju



Branża farmaceutyczna —  
karton



Napoje —  
tworzywa sztuczne



Wyłaczanie —  
tworzywo sztuczne



Elementy elektroniczne —  
tworzywo sztuczne

# Videojet® 1880 HR

## Atramentowy druk ciągły

### Praca z maksymalną prędkością linii

Drukuje od 1 do 3 wierszy przy prędkości do 394 m/min (1294 st./min) (10 znaków na cal, drukowanie jednego wiersza)

### Konfiguracja matrycy czcionki

Jeden wiersz: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9, 9x12, 10x16, 16x24

Dwa wiersze: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7, 7x9

Trzy wiersze: 4x5, 5x5, 4x7, 5x7

### Liniovne kody kreskowe

UPC A&E; EAN 8 & 13; kod 128 A, B&C; UCC/EAN 128; kod 39; z przeplotem 2 z 5, GS1

### Kody QR

21x21, 25x25

Tryb korekcji błędów L, M, Q lub H

### Kody DataMatrix

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

### Nominalna wysokość znaku

Do wyboru od 1,2 mm do 6 mm (od 0,047 cala do 0,236 cala), w zależności od czcionki

### Odległość natrysku

Optimalnie: 8,5 mm (0,335 cala)

Zakres: od 5 mm do 12 mm (od 0,197 cala do 0,472 cala)

### Interfejs użytkownika

Szybki ekran dotykowy TFT-LCD o przekątnej 10,4 cala

Edycja nadruków w trybie WYSIWYG z obsługą dotyku

### Własne logo/grafiki

Można utworzyć w opcjonalnym oprogramowaniu CLARISOFT™\*

### Zestawy znaków

Chiński, rosyjski/bułgarski, turecki/skandynawski, rumuński, grecki, arabski, japoński/kanji, hebrajski, koreański, wschodnioeuropejski i europejski/amerykański

### Języki i opcje interfejsu

Angielski, arabski, bułgarski, czeski, duński, holenderski, fiński, francuski, grecki, hebrajski, niemiecki, węgierski, włoski, japoński, koreański, norweski, polski, portugalski, Rumuński, rosyjski, serbski, chiński uproszczony, hiszpański, szwedzki, tajski, chiński tradycyjny, turecki i wietnamski

### Wejście/wyjście

Wejście wykrywania produktu; wejście kodera; wyjście światła sygnalizacyjnego (lampy alarmowej); wyjście przekaźnika; USB 2.0 (2x); Ethernet LAN™; wbudowane Wi-Fi

### Przechowywanie informacji

Ponad 250 złożonych informacji

### Stopień ochrony

IP55 jako standard, brak potrzeby dostarczania powietrza technologicznego, obudowa ze stali nierdzewnej

Opcjonalna elektronika o stopniu ochrony IP66

\* W przypadku pewnych kodów kreskowych oraz innych zaawansowanych funkcji wymagane jest oprogramowanie CLARISOFT™ do projektowania kodów na opakowaniach.

### Podgrzewana głowica drukująca

CleanFlow™ z powietrzem pod ciśnieniem, niewymagane powietrze technologiczne (opcjonalnie)

Średnica: 41,3 mm (1,63 cala)

Długość: 269,8 mm (10,62 cala)

### Przewód zintegrowany głowicy drukującej

Niezwykle elastyczny Długość: 3 m (9,84 stopy), opcjonalnie 6 m (19,69 stopy)

Średnica: 23 mm (0,91 cala)

Promień gięcia: 101,6 mm (4 cale)

### Zużycie płynu uzupełniającego

2,6 ml na godzinę (MEK w temp. 20°C)

### Pojemniki z płynem

Wkład Smart Cartridge™ z atramentem i rozpuszczalnikiem o pojemności 750 ml lub 1000 ml

### Zakres temperatur/wilgotności

Od 5°C do 45°C (od 41°C do 113°F)

Od 0% do 90% wilgotności względnej bez kondensacji

W przypadku niektórych tuszów rzeczywista instalacja może wymagać dodatkowego sprzętu stosownie do warunków środowiska produkcyjnego.

### Wymagania dotyczące instalacji elektrycznej

Zasilanie znamionowe 100–240 V AC przy 50/60 Hz, 70 W

### Przybliżona masa

Bez opakowania i bez płynów: 21 kg (46,3 funta)

### Opcje

Zestaw przeciwpływu z technologią CleanFlow™

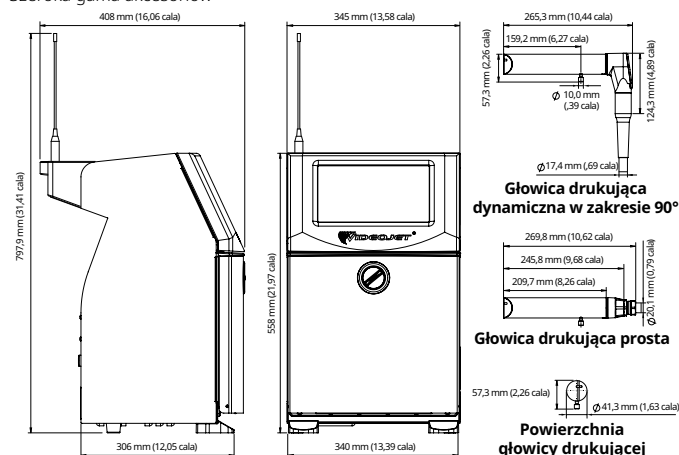
Osuszacz powietrza do wilgotnego środowiska (wymaga powietrza technologicznego)

Łączność komórkowa

Zestaw złącza RS232 (przejściówka z USB na męskie złącze szeregowe DIN-5)

Moduły przebiegu pracy SIMPLICITY™

Szeroka gama akcesoriów



CERTIFIED ISO 9001 DOCUMENTED QUALITY CE c UL US

Zadzwoń pod numer **887 444 600**  
Napisz na adres **handel.em@videojet.com**  
lub odwiedź stronę **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o.  
Ul. Kolejowa 5/7  
01-217 Warszawa, Polska

© 2023 Videojet Technologies Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych lub zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

Nr części SL000726  
br-1880-hr-pl-0923

**VIDEOJET**