

## Ultrawytrzymały skaner DS3608-DP/DS3678-DP

### NIEPOWSTRZYMANA WYDAJNOŚĆ PODCZAS REJESTRACJI BEZPOŚREDNICH OZNACZEŃ CZĘŚCI (DPM) I KODÓW KRESKOWYCH 1D/2D

Pracownicy hal produkcyjnych skanują codziennie tysiące kodów bezpośrednich oznaczeń części wymaganych do tego, by możliwe było dbanie o jakość produktów i bezpieczeństwo użytkowników – oraz spełnianie wymogów prawnych dotyczących kompleksowego procesu śledzenia produktów. Produktywność ich pracy zależy od jakości skanera, w jaki zostali wyposażeni. Zaopatrując ich w przewodowy imager DS3608-DP lub bezprzewodowy imager DS3678-DP, dostarczysz im najlepszą z możliwych opcji – urządzenie o nadzwyczajnie mocnej budowie, niezrównanej wydajności skanowania oraz bezkonkurencyjnej łatwości zarządzania. Zaawansowana funkcja skanowania zapewnia błyskawiczny odczyt bezpośrednich oznaczeń części oraz dowolnych kodów kreskowych 1D lub 2D z papierowych etykiet, praktycznie niezależnie od ich stanu. Dzięki ultrawytrzymałej budowie skanery te są w zasadzie niezniszczalne – i doskonale sprawdzają się w bardzo trudnych środowiskach pracy. Skanery te nie mogłyby być również łatwiejsze i mniej czasochłonne we wdrożeniu i zarządzaniu. A jeśli chodzi o technologię bezprzewodową, model DS3678-DP wyposażony jest w liczne funkcje – właściwie wyłącznie urządzeniem marki Zebra – które sprawiają, że urządzenie to po prostu nie ma sobie równych. Skanery DS3608-DP/DS3678-DP – urządzenia zapewniające niepowstrzymaną wydajność niezbędną do maksymalnego zwiększania produktywności siły roboczej i wydajności zakładu, zapewniania możliwości śledzenia zasobów, skracania długości cyklu produkcyjnego i zapobiegania nieplanowanym przestojom na liniach produkcyjnych.



#### Niezrównana wydajność skanowania bezpośrednich oznaczeń części i standardowych kodów kreskowych 1D/2D

Wszechstronne, opatentowane funkcje skanera umożliwiają odczyt praktycznie każdego typu bezpośrednich oznaczeń części (Direct Part Mark, DPM) oraz drukowanych kodów kreskowych 1D/2D. Kody DPM można rejestrować bez problemu niezależnie od ich rozmiaru, nośnika, kontrastu i gęstości – w tym nawet najtrudniejsze do odczytania oznaczenia nakładane metodami znakowania mikroudarowego (dot peen), kody wytrawione laserem, nadruki atramentowe, kody wytrawione chemicznie, a także kody uzyskiwane na drodze odlewania, tłoczenia i natryskiwania cieplnego. To samo urządzenie rejestruje kody kreskowe wydrukowane na etykietach niezależnie od ich stanu – nawet kody znajdujące się pod folią termokurczliwą oraz kody uszkodzone, zabrudzone czy źle wydrukowane. Ta podwójna funkcja sprawia, że skanery te to naprawdę atrakcyjna opcja: przedsiębiorstwo otrzymuje jedno urządzenie, które pracownicy mogą wykorzystywać na liniach produkcyjnych do całego procesu śledzenia obiegu materiałów, a także do najróżniejszych zadań w magazynie – od dostaw po wysyłki.

#### Ultrawytrzymałe – najmocniejsza budowa w tej klasie urządzeń

Modele DS3608-DP/DS3678-DP to jak dotąd nasze najbardziej wytrzymałe skanery – cechują je najwyższe w tej klasie produktów parametry szczelności oraz odporność na upadki i wielokrotne wstrząsy. Skanery DS3608-DP/DS3678-DP zostały zbudowane tak, by wytrzymywać upadek na beton z wysokości 2,4 m – co czyni je o 23 procent wytrzymalszymi od wszystkich innych skanerów w tej klasie. Urządzenia te działają niezawodnie po 5 tysiącach wstrząsów symulujących wielokrotne wstrząsy, do których dochodzi po upuszczeniu skanera. Oba modele są pyłoszczelne, strugoszczelne i wodoszczelne zgodnie z wymogami klasy szczelności IP67 – wytrzymują działanie silnego strumienia wody i zanurzenie w wodzie przez czas nawet do 30 minut.

#### Zaawansowany system doświetlający

Zaawansowany system doświetlający obejmuje szereg funkcji podświetlania niezbędnych podczas skanowania kodów z różnych powierzchni – w tym powierzchni odbijających światło, nieregularnych i zakrzywionych, a także podczas skanowania kodów o niskim lub wysokim kontraście. Wbudowany rozpraszacz zapewnia niebezpieśnienie oświetlenie umożliwiające rejestrację kodów z powierzchni wysokopółsferycznych i odbijających światło. Specjalna, zastrzeżona konstrukcja rozpraszacza sprawia również, że dodatkowe światło kierowane jest także na brzegi kodów kreskowych znajdujących się na powierzchni zakrzywionej, co poprawia jakość uzyskiwanego obrazu, ułatwiając w ten sposób rejestrację kodu. Wreszcie, tryb doświetlenia światłem bezpośrednim zapewnia jasne światło niezbędne do pomyślnego odczytywania kodów kreskowych o niskim kontraście z dowolnej powierzchni, w tym z trudnych do odczytu materiałów polerowanych.

#### Łatwe zarządzanie dzięki naszym bezpłatnym, najlepszym w branży narzędziom

Narzędzia 123Scan<sup>2</sup> oraz Scanner Management Service (SMS) umożliwiają zdalną konfigurację skanerów, aktualizację oprogramowania układowego, prawidłowe formatowanie danych do przesyłania do urządzeń i aplikacji docelowych, a także monitorowanie stanu baterii PowerPrecision+ i inne funkcje.

#### Wersja z modułem Bluetooth – nieograniczana długością kabla swoboda, która nie ma sobie równych

Moduł Bluetooth 4.0 (niskoenergetyczny) zapewnia niezwykle szybką łączność bezprzewodową i maksymalną energooszczędność.

Opracowany przez firmę Zebra tryb przyjazny łączności Wi-Fi eliminuje zakłócenia łączności bezprzewodowej powodowane często przez urządzenia z modułem Bluetooth pracujące w środowisku Wi-Fi.

Wzmocniona stacja bazowa, która zmieści się praktycznie wszędzie, zapewnia najwyższą trwałość i uniwersalność zastosowań. Skaner DS3678-DP to jedyne w tej grupie urządzeń skanery wyposażony w stację bazową o klasie szczelności IP65. Ponadto przemysłowej klasy styki do ładowania obsługują ćwierć miliona dokowań.

Pierwszy w tej klasie urządzeń miernik stanu naładowania baterii oraz wskaźnik LED jakości połączenia Bluetooth ułatwiają kontrolowanie stanu baterii oraz łączności Bluetooth.

Bateria PowerPrecision+ zapewnia najwyższą wydajność zasilania z baterii oraz skuteczność zarządzania energią. Użytkownik zyskuje o 50 procent wyższą pojemność baterii w porównaniu z modelami konkurencyjnymi oraz możliwość wglądu w obfite dane na temat stanu baterii.

**DS3608-DP/DS3678-DP – SPRAWNIEJSZY PROCES KOMPLEKSOWEGO ŚLEDZENIA PRODUKTÓW I KRÓTSZE CYKLE PRODUKCYJNE DZIĘKI ULTRAWYTRZYMAŁYM SKANEROM, KTÓRE WYZNACZAJĄ NOWY POZIOM NIEZAWODNOŚCI.**

WIĘCEJ INFORMACJI MOŻNA ZNALEŹĆ NA STRONIE [WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-DP](http://WWW.ZEBRA.COM/DS36X8-DP) LUB KORZYSTAJĄC Z NASZEJ CENTRALNEJ BAZY KONTAKTÓW POD ADRESEM [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

## ZESTAWIENIE INFORMACJI

SERIA SKANERÓW ULTRAWYTRZYMAŁYCH ZEBRA 3600:  
PRZEWODOWE I BEZPRZEWODOWE IMAGERY DPM 2D DS3608-DP/DS3678-DP

### Przedstawiamy serię ultrawyrztrzymałych skanerów Zebra 3600

W tej gamie skanerów znajdzie się model odpowiedni do praktycznie dowolnych potrzeb w sektorze magazynowym i sektorze produkcji:

- **LI3608/LI3678:**  
skanowanie kodów kreskowych 1D
- **DS3608-SR/DS3678-SR:**  
skanowanie kodów kreskowych 1D i 2D ze standardowej odległości
- **DS3608-HP/DS3678-HP:**  
wysokowydajny skaner rejestrujący kody kreskowe 1D/2D z większej odległości i wyposażony w funkcję optycznego rozpoznawania znaków (OCR) oraz rejestracji zdjęć i dokumentów
- **DS3608-HD/DS3678-HD:**  
rejestracja kodów kreskowych 1D/2D o wysokiej gęstości
- **DS3608-DP/DS3678-DP:**  
rejestracja bezpośrednich oznaczeń części (DPM)
- **DS3608-ER/DS3678-ER:**  
pełnozakresowa rejestracja kodów kreskowych 1D/2D



Centrala regionu Ameryki Płn. i  
Centrala Główna  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji i  
Pacyfiku  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Centrala regionu Ameryki  
Łacińskiej  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com