

## DATALOGIC MATRIX 220 IMAGER

937900034

MATRIX 220 352-010 1,2MP STD-W 7MM X

- 1.2 MP resolution
- Detects 1D and 2D code types
- Up to 45 fps
- Integrated communication via Ethernet 10/100 Mbit/s:  
Fieldbus PROFINET-IO, Ethernet IP, Modbus TCP, Serial  
RS-232/RS422FD, OPC UA



### OPIS PRODUKTU

**Rodzina skanerów Matrix 220** – to kompaktowe urządzenia do czytania kodów kreskowych 1D oraz 2D.

Podstawowe cechy Matrix 220:

- Doskonała wydajność przy czytaniu standardowych kodów drukowanych na tradycyjnych nośnikach takich jak: papier, folia oraz kodów DPM (Direct Part Marking – np. znakowanych bezpośrednio na produkcie laserowo).
- W porównaniu do rodziny Matrix 120, skanery Matrix 220 posiadają znacznie większą wydajność i możliwości czytania trudnych kodów (np. niski kontrast, zniekształcenia fizyczne kodu, skanowanie kodów znajdujących się na obłościach).

Matrix 220 posiada:

- Nową, wielordzeniową, platformę przetwarzania obrazu
- Rozdzielczość matrycy 1,2 MP.
- Wbudowane przemysłowe złącza komunikacyjne
- Wybrane modele zasilane są w trybie PoE (Power over Ethernet).

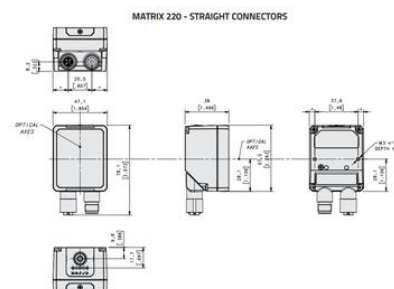
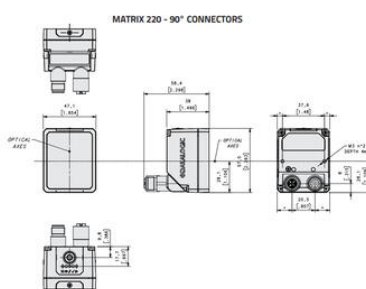
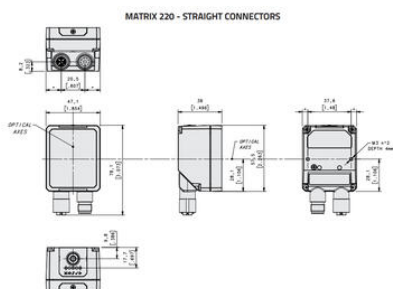
Matrix 220 to świetny czytnik do skanowania kodów DPM wykonanych na trudnych, refleksyjnych powierzchniach – odbijających światło. Przechwytywanie poprawnego obrazu do dekodowania odbywa się z reguły przy włączeniu specjalnego trybu oświetlenia (dyfuzyjne, polaryzacyjne).

Konfiguracja urządzeń Matrix 220 odbywa się za pomocą oprogramowania Datalogic DL.CODE.

Najnowsze wersje skanerów **Matrix 220 XAI** korzystają z algorytmów do dekodowania obrazu na bazie sztucznej inteligencji (AI). Są też doskonałym wyborem do zastosowania na ramionach robotów.

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Czytanie wielu etykiet	Tak
Frame Rate Max	45 fps
Kąt odczytu	7mm
Kolor LED	Biały
Masa	173 g
Materiał obudowy	Aluminium
Materiał soczewki	Plastikowy
Max. temperatura pracy	50 °C
Max. temperatura składowania	70 °C
Min. temperatura pracy	0 °C
Min. temperatura składowania	-20 °C
Napięcie zasilania	10-30 V DC
Pobór mocy	4,2 W
Sensor size	1/3"
Shutter type	Global
Stopień ochrony IP	IP67, IP65
Typ czujnika	CMOS
Wejścia cyfrowe	2
Wyjścia cyfrowe	3
Wymiary	78 x 47 x 38
Zasięg max	400 mm
Zasięg min	40 mm
Zintegrowany interfejs komunikacyjny	Ethernet 10/100 Mbit/s; Fieldbus PROFINET-IO, Ethernet IP, Modbus TCP, Serial RS-232/RS422FD, OPC UA



MATRIX 220 - 90° CONNECTORS

