

Specyfikacje produktu



Model	-	Nova 2	Nova 5
Waga	-	11 kg (24.3 lbs)	14 kg (30.9 lbs)
Udźwig	-	2 kg (4.4 lbs)	5 kg (11 lbs)
Promień roboczy	-	625 mm (24.6 in)	850 mm (33.5 in)
Maksymalna Prędkość	-	1.6 m/s (63 in/s)	2 m/s (78.7 in/s)
Zakres Ruchu	J1	±360°	±360°
	J2	±180°	±180°
	J3	±156°	±160°
	J4 to J6	±360°	±360°
Maksymalna Prędkość Przegubu	J1 to J6	135° /s	100° /s
IO Efektora Końcowego	DI	2 inputs	2 inputs
	DO	2 outputs	2 outputs
	RS485	Supported	Supported
Powtarzalność	-	±0.05 mm	±0.05 mm
Stopień ochrony IP	-	IP54	IP54
Poziom hałasu	-	65 dB (A)	70 dB (A)
Środowisko Pracy	-	0° to 50° C (32° to 122° F)	0° to 50° C (32° to 122° F)
Pobór Mocy	Typical value	100W	230W
	Maximum value	250W	770W
Sposób montażu	-	Any angle	Any angle
Długość kabla do sterownika	-	3 m (9.84 ft)	3 m (9.84 ft)
Materiały	-	Aluminum alloy, ABS plastic	

Produkt	-	Sterownik
Wymiary	-	200 mm x 120 mm x 55 mm (7.9 in x 4.7 in x 2.2 in)
Waga	-	1.3 kg (2.9 lbs)
Zasilanie wejściowe	-	30 to 60V DC
Zasilanie I/O	-	24V, maks. 2A, maks. 0.5A na każdy kanał
Interfejs I/O	DI	8 wejść (NPN or PNP)
	DO	8 wyjść (NPN or PNP)
	AI	2 wejścia, tryb napięciowy, 0V to 10V
	AO	2 wyjścia, tryb napięciowy, 0V to 10V
Interfejs Komunikacyjny	Interfejs Sieciowy	2 porty – do komunikacji TCP/IP i Modbus TCP
	USB	2 porty – do podłączenia bezprzewodowego modułu USB
	485 interface	1 port – do komunikacji RS485 i Modbus RTU
Środowisko pracy	Temperatura	0° to 50° C (32° to 122° F)
	Wilgotność	0% to 95% bez kondensacji
Zdalne włączanie/wyłączanie zasilania	-	Obsługiwane
Klasyfikacja IP	-	IP20
Tryb Chłodzenia	-	Pasywne odprowadzanie ciepła
Oprogramowanie	-	PC, IOS, Android

www.gmautomatyka.pl
Krzysztof Borek
Inżynier Sprzedaży
kborek@gmautomatyka.pl
+48 537 672 757



Dane rejestrowe: ul. Sikorka 51, 32-300 Olkusz
NIP: 6492306557
REGON: 365613777
KRS: 0000641376
Hala Produkcji i Montażu: ul. Sikorka 51 32-300 Olkusz
Biuro Projektowe: ul. Nowohucka 17 31-573 Kraków

Dystrybutor rozwiązania w Polsce:



Seria DOBOT Nova

Seria Nova wyróżnia się nowoczesnym, estetycznym designem i prostotą obsługi. Dzięki licznym funkcjom bezpieczeństwa oraz możliwości personalizacji kolorystycznej, roboty Nova są nie tylko bezpieczne we współpracy z ludźmi, ale także doskonale wpasowują się w otoczenie. To idealne rozwiązanie, by wynieść doświadczenia w restauracjach, sklepach detalicznych i gabinetach fizjoterapii na wyższy poziom.

Kluczowe funkcje

Spokój ducha

Wielopoziomowe Funkcje Bezpieczeństwa

Nova jest wyposażona w czujniki oferujące pięć regulowanych poziomów wykrywania kolizji. Urządzenie zatrzymuje działanie w ciągu 0,01 sekundy po wykryciu kolizji. Dodatkowe funkcje bezpieczeństwa – takie jak wykrywanie ruchu człowieka i zatrzymanie pozycji po odcięciu zasilania – umożliwiają bezpieczną i efektywną współpracę człowieka z robotem, na którą jest tak duże zapotrzebowanie.

Lekki i przenośny

Minimalna przestrzeń. Maksymalna wydajność.

Kompaktowa konstrukcja przegubów sprawia, że korpus Nova jest wyjątkowo lekki. W połączeniu ze sterownikiem wielkości dłoni, całość zajmuje zaledwie 1 metr kwadratowy. Potrzeba jedynie minimalnych zmian w układzie sklepu.

Łatwy w nauce i obsłudze

Doświadczenie nie jest wymagane

Ucz Nova poprzez prowadzenie ręczne i programowanie graficzne. Proste, a zarazem eleganckie rozwiązanie, które każdy może opanować. Nauka obsługi Nova zajmuje zaledwie 10 minut.

Personalizacja

Stwórz swoją unikalną Nova

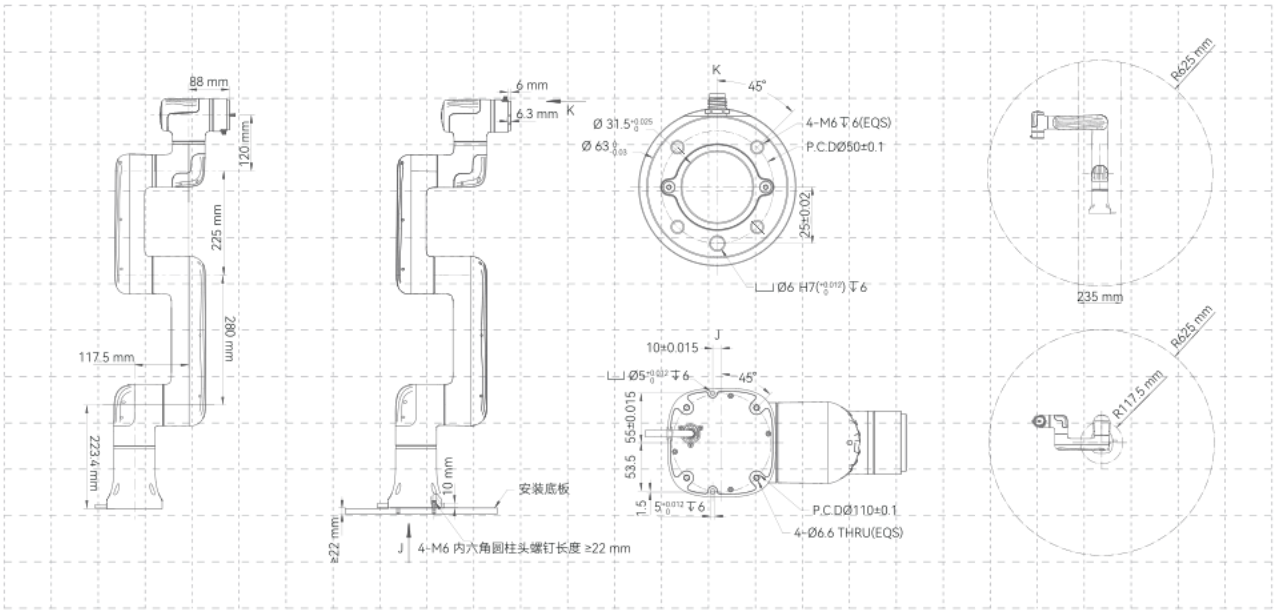
Pierwsza w branży usługa personalizacji kolorystycznej. Wynieś swoją markę na wyższy poziom dzięki spersonalizowanej wersji Nova.

Przykłady zastosowań



NOVA 2 | dla handlu detalicznego

Nova 2 została zaprojektowana specjalnie z myślą o automatyzacji w sklepach detalicznych. Promień roboczy 625 mm i udźwieg 2 kg z łatwością spełniają wymagania większości zadań.



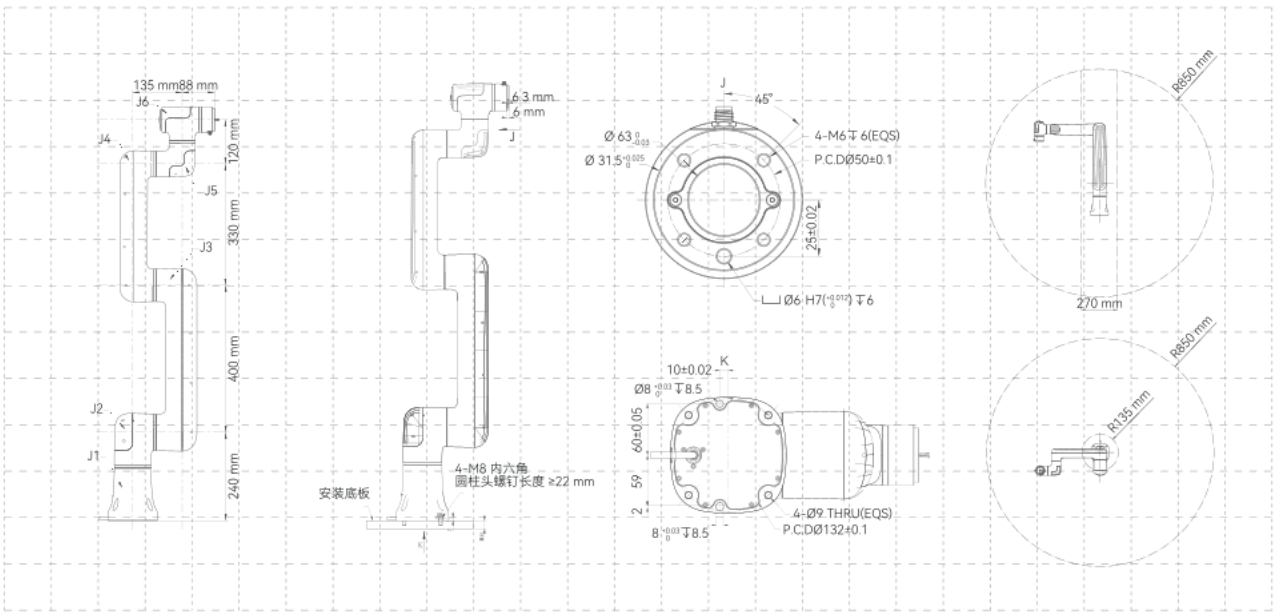
Rysunek gabarytowy

Schemat otworów montażowych

Schemat zakresu ruchu

NOVA 5 | dla Fizjoterapii

Nova 5 została stworzona z myślą o zastosowaniach w fizjoterapii. Promień roboczy 800 mm z łatwością pozwala dotrzeć do miejsc wymagających masażu, takich jak szyja, plecy czy lędźwie.



Rysunek gabarytowy

Schemat otworów montażowych

Schemat zakresu ruchu