



Zakłady **Mechaniczne** Tarnów



Manipulator MN20-W2R – Wolant

Współczesne rozbudowane systemy sterowania uzbrojeniem wymagają użycia ergonomicznych i precyzyjnych manipulatorów napędów uzbrojenia. Przedstawiony manipulator jest doskonałym przykładem produktu nowoczesnego, trwałego i dostosowanego do wymagań współczesnego żołnierza. Zapewnia intuicyjne sterowanie napędami i gwarantuje najwyższy poziom bezpieczeństwa pracy z nimi.

Zakłady Mechaniczne „TARNÓW” S.A.

ul. Kochanowskiego 30

33-100 Tarnów

tel. +48-14 630 62 00 fax +48-14 630 62 04

e-mail: zmt@zmt.tarnow.pl

www.zmt.tarnow.pl

Właściwości:

- Manipulator dwuosiowy typu wolant
- Zakres ruchu w azymucie $\pm 30^\circ$, zakres ruchu w elewacji $\pm 20^\circ$, rozdzielczość każdej osi ± 1024
- Enkodery bezstykowe, magnetyczne, zapewniają praktycznie nieograniczoną trwałość
- Do 10 stanów przycisków każdej rękojeści, wygodne przełączniki typu trymer i hat-switch
- Klawiatura na panelu przednim o regulowanej jasności podświetlenia, możliwość wykonania specjalizowanych opisów na przyciskach
- Stan przycisków klawiatury kontrolowany z systemu nadrzędnego – możliwość prezentacji informacji za pomocą kolorów przycisków – podświetlenie RGB
- Dwustopniowy, dwuoporowy spust z ochroną przed przypadkowym wciśnięciem, na każdej z rękojeści
- Wygodny przycisk aktywacji napędów i ich blokady w przypadku niezamierzonego potrącenia manipulatora
- Ergonomiczne, aluminiowe rękojeści, anodowane na twardo dla zapewnienia maksymalnej trwałości i estetyki
- Pewny chwyt i doskonała kontrola napędów nawet w najcięższych warunkach pracy operatora

Specyfikacja:

- Wymiary: 335 x 168 x 237 mm, masa urządzenia 5,2kg
- Zasilanie: 27VDC (13-35V), moc pobierana <10W
- Typ złącza: D38999/20WD35PN
- Temperatura pracy: -40° -:- 70°C
- Interfejs elektryczny: RS422, CAN jako opcja
- Dedykowany lub specjalizowany protokół komunikacyjny – dostosowanie na życzenie Zmawiającego
- Fizyczne przyciski bezpieczeństwa – jako opcja
- Klasa mechaniczno-klimatyczna: N.13-O-A-I
- Spełnia wymagania kompatybilności elektromagnetycznej za normą NO-06-A200