

Manipulator teleskopowy z włókna węglowego

EOD000122

NIC Instruments Ltd.



Zrobotyzowany manipulator teleskopowy NIC z włókna węglowego umożliwia operatorom EOD manipulowanie podejrzanymi urządzeniami i przedmiotami z odległości 3 metrów. Sekcje tubowe są w pełni teleskopowe, z napędzanym mocowaniem kleszczy na końcu roboczym. Odłamkowa osłona przed operatorem zapewnia rozszerzoną ochronę w przypadku nieplanowanej detonacji. Za operatorem znajduje się zespół przeciwwagi tuby, która równoważy manipulator. Kleszcze otwierają się/zamykają i obracają się pod kontrolą zasilania. Kąt kleszczy jest regulowany ręcznie za pomocą śrub blokujących.

Karta inwentarzowa zestawu EOD000122

LP.	NR.	NAZWA	ILOŚĆ
1.	EOD000123	Kleszcze manipulatora	1
2.	EOD000124	Tuba przednia manipulatora	1

3.	EOD000126	Tuba kontrolna manipulatora	1
4.	EOD000127	Przeciwwaga	1
5.	EOD000128	Ładowarka manipulatora	1
6.	EOD000129	Tarcza fragowa manipulatora	1
7.	EOD000130	Pasek na ramię do manipulatora	1
8.	EOD000131	Walizka do zestawu EOD000122	1
9.	EOD000132	Instrukcja obsługi dla zestawu EOD000122	1
10.	EOD000133	Kabel manipulatora przedni spiralny	1
11.	EOD000134	Kabel manipulatora tylny spiralny	1
12.	EOD000135	Tuba tylna manipulatora z trzema sekcjami	1



OPIS ZESTAWU:

1. Kleszcze manipulatora

Materiał: Aluminium, poliacetal, stal nierdzewna; Wykończenie: Anodowane aluminium,

Waga: 2,25kg.

2. Tuba przednia manipulatora

Materiał: Włókno węglowe, wykończenie: naturalne

Wymiary: rozciągnięta 2800, złożona 910.

Liczba tub: 5

Złącza tub: plastikowe tuleje zaciskowe z komponentami

Specyfikacja kabla spiralnego: 16 splotów / 0,2 (0,50 mm²). 4-żyłowy kabel ekranowany. 3A

Powłoka zewnętrzna: Poliuretan

Złącza: mosiądz, chrom, nikiel, brąz, PEEK, brąz beryl, złoto

Waga: 2 kg

3. Tuba kontrolna manipulatora

Materiał: Włókno węglowe, wykończenie: naturalne

Wymiary: rozciągnięta 1920, złożona 910.

Liczba tub: 3

Złącza tub: plastikowe tuleje zaciskowe z częściami metalowymi

Specyfikacja kabla spiralnego: 24/.2 (0.75mm²). 2-żyłowy kabel nieekranowany. 6A

Powłoka zewnętrzna: Poliuretan

Złącza: mosiądz, chrom, nikiel, brąz, PEEK, brąz beryl, złoto

Waga: 1,5 kg

4. Przeciwwaga

Materiał: aluminium, stal nierdzewna

Wykończenie: anodowane, malowane

Waga: 5,0 kg

5. Ładowarka manipulatora

Wejście: 100 V-240 V

Styl wtyczki: UK/Euro/USA/Aus

Czas pełnego naładowania baterii: około 5 godzin

Wskaźnik sieciowy

Wskaźnik ładowania

Zabezpieczenie przed zwarcieniem

Ochrona przed odwrotnym połączeniem

Wymiary: 118x62x47mm; **Waga:** 0,4 kg

6. Tarcza fragowa manipulatora

Materiał: przezroczysty poliwęglan;

Wymiary: 300mm x 200mm; **Grubość:** 10mm

W komplecie ze zintegrowanym uchwytem

Wspornik z anodowanego aluminium z gwintami i wkładkami ze stali nierdzewnej oraz uchwyt bakelitowy z mosiężną wkładką.

7. Pasek na ramię do manipulatora

Materiał: tkanina Cordura 1100D, taśma nylonowa, pianka Plastazote

Maksymalna długość robocza: 3,3 m

Szerokość paska: 50mm

Wymiary ochroniaczy na ramię: 450mm x 95mm

Plastikowe klamry do regulacji długości paska w zależności od potrzeb.

Waga: 0,25 kg

8. Walizka do zestawu EOD000122

Plastikowa walizka z uszczelką pierścieniową 'O', z wewnętrznym wycięciem z pianki i sprężynowymi klipsami w pokrywie.

Materiał: Korpus z polipropylenu, zatrzaski ABS, kołki ze stali nierdzewnej i uszczelka z neoprenu. Wewnętrzna pianka Plastazote. Zaciski sprężynowe ze stali powlekanej tworzywem sztucznym i stalowe nity w pokrywie.

Waga etui i pianki: 7,4 kg

Wymiary (zewnątrzne): 968 x 406 x 155

Specyfikacja operacyjna:

Maksymalna waga, którą można podnieść: 6,5 kg

Maksymalna siła chwytania: 15 kg

Waga manipulatora, zmontowanego, gotowego do użycia: 13,3 kg

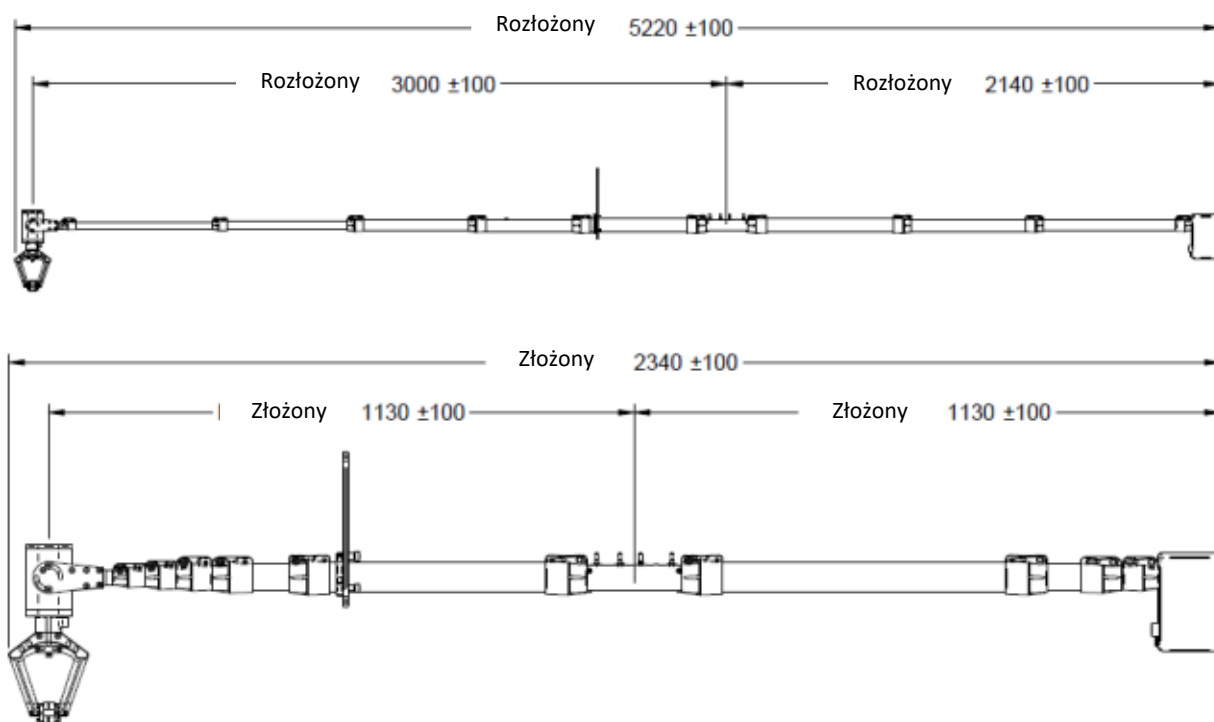
Waga manipulatora po złożeniu i przechowywaniu w walizce: 21,7 kg

Maksymalne otwarcie kleszczy: 200 mm

Obrót kleszczy: 360 stopni ciągły

Temperatura pracy: -20° C do +44° C

Temperatura przechowywania: -30° C do +50° C



Zgodność EMC:

Ten produkt spełnia wymagania specyfikacji EMC EN 61000-6-1 (zastępuje poprzednią specyfikacją EN55011B) i EN 61000-6-3 (zawiera poprzednią specyfikacją EN50082-1).