



Manipulierstange

Beschreibung

NIC Material-Nr.: cX-EOD-000122

NATO- Vers.Nr. (NSN): 1385-99-308-2086

Die NIC Manipulierstange wurde von führenden EOD/IEDD/USBV - Entschärfen der englischen Streitkräfte entwickelt. Sie bietet dem Anwender folgende Vorteile:

- Der Entschärfer kann verdächtige Gegenstände aus einer Distanz von drei Metern manipulieren, was seine Sicherheit deutlich erhöht.
- Die Stange kann verwendet werden, um Schußgeräte, Röntgen-Ausstattungen und viele weitere Werkzeuge zu positionieren.
- Die Zangenbaugruppe öffnet, schließt und rotiert motorbetrieben. Der Winkel der Baugruppe kann zuvor justiert werden.
- Einstellbares Gegengewicht zum Ausbalancieren der Manipulierstange
- Teleskopierbare und einfach zu bedienende Rohrsegmente
- Rohrsegment mit Sollbruchstelle und Splitterschutz zum Schutz des Bedieners
- Schultergurt
- Transportkoffer (1700 Pelican)
- Wiederaufladbare Batterie mit Ladegerät
- Sehr stabile Ausführung aus hochwertigen Materialien und robusten Komponenten

Der Hersteller NIC Instruments Ltd. blickt auf über 40 Jahre Erfahrung im Bereich der Sicherheitstechnik zurück. Als einer der Pioniere bei der Entwicklung und Fertigung hochwertiger Werkzeuge für Entschärfer gilt NIC heute als führend. Die ständige Weiterentwicklung und Optimierung auch einzelner Werkzeuge und Komponenten sowie die Entwicklung neuer, innovativer Instrumente sorgt dafür, dass NIC - Produkte immer wieder erfolgreich bei Vergleichserprobungen abschneiden und weltweit eingesetzt werden - auch von namhaften Kunden in Deutschland!

Vertrieb in Deutschland durch die compositionX GmbH.



NIC Instruments Limited
Gladstone Road
Folkestone, Kent CT19 5NF
United Kingdom

T: +44 (0) 1303 85 10 22
F: +44 (0) 1303 85 01 55

„eod solutions for life ...“™





Technische Spezifikation

Die NIC Manipulierstange erlaubt dem EOD/IEDD/USBV - Entschärfer die Handhabung verdächtiger Gegenstände aus einer Distanz von drei Metern.

Die Stange besteht aus teleskopierbaren Rohrsegmenten, gefertigt aus Carbon Fiber und mittels Schnellverschlüssen fixierbar, sowie einer elektrisch-mechanischen Zangenbaugruppe. Das hintere Rohrelement verfügt über eine Sollbruchstelle, die im Falle einer ungewollten Detonation des Handhabungsgegenstandes bricht. Dadurch wird die Gefährdung des Bedieners deutlich reduziert.

Dem Schutz des Anwenders dient zudem ein zusätzlicher Splitterschutz.

Am gegenüberliegenden Ende der Manipulierstange befindet sich ein Gegengewicht, mit dem die Gewichtsverteilung ausbalanciert und der Umgang mit der Stange deutlich erleichtert werden kann.

Die Funktionen „Öffnen / Schließen“ und „Rotation“ der Zange werden elektrisch betrieben. Der Winkel der Zangenbaugruppe kann mittels einfach zu bedienenden Schrauben vorjustiert werden.

Die Manipulierstange kann platzsparend zusammengeschoben und in einem mitgelieferten Pelican 1700 – Koffer sicher verstaut werden.



Operative Spezifikation

■ Abstand zwischen Bediener und Zangenbaugruppe	3 m
■ Gesamtlänge, maximal	5 m
■ Maximale Schließkraft der Zange	150 N (entspricht ca. 15 kg)
■ Maximales Gewicht des manipulierten Gegenstandes	5 kg
■ Gewicht der Manipulierstange (einsatzbereit)	12,5 kg
■ Gewicht der Manipulierstange (transportfertig)	20 kg
■ Öffnungsweite der Zange	200 mm
■ Zangenrotation	360° (endlos)
■ Temperaturbereich Einsatz / Lagerung	-20°C bis +44°C / -30°C bis +50°C

Konstruktive Spezifikation

■ Material	Rohr Zangenbaugruppe Gegengewicht	teleskopierbare Segmente aus Carbon Fiber Aluminium und rostfreier Stahl Aluminium und rostfreier Stahl
■ Oberfläche	Zangenbaugruppe	eloxiert
■ Rohrelemente vor / hinter dem Bediener		5 / 2
■ Gegengewicht		5,3 kg
■ Antrieb		Elektromotor mit Karbonbürsten, 2 A
■ Bedienung	„Ein / Aus“ „Öffnen / Schließen“ „Rotation rechts / links“ „Batterietest“ „Einstellbare Lastkontrolle“	Rastender Kippschalter Nicht-rastender Kippschalter Nicht-rastender Kippschalter Nicht-rastender Kippschalter Potentiometer
■ Batterie		12 V, 7 Ah
■ Ladegerät Eingangsspannung		110 V / 240 V
■ Ladegerät Netzstecker		nach Kundenvorgabe
■ Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)		gemäß EN55011B und EN50082-1

Technische Änderungen vorbehalten.