



NIC Instruments Ltd.

Manipulierstange

mit Zubehör und Stütze

Artikel-Nr.: cX-EOD-000144

NATO- Vers.Nr. (NSN): 1385-99-308-2086 (Version cX-EOD 000122)

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. Zusatzzangenbacken erlauben die optimale Anpassung an zu greifende Objekte.
- Einstellbares Gegengewicht zum Ausbalancieren der Manipulierstange sowie Zusatzgewichte für eine Verkürzung der Auslage hinter dem Anwender, falls erforderlich.
- Teleskopierbare und einfach zu bedienende Rohrsegmente
- Rohrsegment mit Sollbruchstelle und Splitterschutz zum Schutz des Bedieners
- Lampe auf einem ausrichtbaren Zusatzgelenk zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- Schultergurt und zusätzliche Stütze auf zwei Rädern
- Transportkoffer (Peli™ Case 1700)
- Wiederaufladbare Batterie mit Ladegerät
- Sehr stabile Ausführung aus hochwertigen Materialien und robusten Komponenten

Der Hersteller NIC Instruments Ltd. blickt auf über 50 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 ...“™

Vertrieb und Beratung in Deutschland exklusiv durch: compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528

Ust-Id-Nr. DE 813 567 142 · NATO - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 Dokument: NIC Manipulator - Flyer - D - rev11 Technische Änderungen vorbehalten · © compositionX GmbH 2022



Bedieneinheit

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 Handabgangsgegenstandes 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 Peli™ Case 1700 sicher verstaut werden.



Manipulierstange beim Heben eines verdächtigen Gegenstandes

Operative Spezifikation

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ■ Abstand des Bedieners zur Zangenbaugruppe | 3 m |
| ■ Gesamtlänge, maximal | 5 m |
| ■ Max. Schließkraft der Zange | 150 N (entspricht ca. 15 kg) |
| ■ Max. Gewicht des manipulierten Gegenstandes | 6,5 kg |
| ■ Gewicht der Manipulierstange (einsatzbereit) | 11,2 kg (ohne Zubehör/Optionen) |
| ■ Gewicht der Manipulierstange (transportfertig) | 22 kg (ohne Zubehör/Optionen) |
| ■ Öffnungsweite der Zange | 200 mm |
| ■ Zangenrotation | 360° (endlos in beide Richtungen) |
| ■ Temperaturbereich Einsatz / Lagerung | -20°C bis +44°C / -30°C bis +50°C |



Peli™ Case 1700 beim Ziehen



Manipulierstange im Einsatz



Stütze mit Rollen

Technische Änderungen vorbehalten.



Konstruktive Spezifikation

- Material Rohr
Zangenbaugruppe
Gegengewichte
- Oberfläche Zangenbaugruppe
- Rohrelemente vor / hinter dem Bediener
- Standard-Gegengewicht (Batteriebaugruppe)
- Zusatzgewichte
- Antrieb
- Bedienung „Ein / Aus“
„Öffnen / Schließen“
„Rotation rechts / links“
„Batterietest“
„Einstellbare Lastkontrolle“
- Batterie
- Ladegerät Eingangsspannung
- Ladegerät Netzstecker
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Splitterschutz 300mm x 200mm x 10mm Polycarbonat

teleskopierbare Segmente aus Carbon Fiber
Aluminium, Polyacetal und rostfreier Stahl
rostfreier Stahl
eloxiert
5 / 3
3,2 kg
2x 2 kg
Elektromotor, 2 A, 8 W
Rastender Kippschalter
Nicht-rastender Kippschalter
Nicht-rastender Kippschalter
Nicht-rastender Kippschalter
Potentiometer
12 V, 7 Ah
100 V / 240 V
nach Kundenvorgabe
gemäß EN55011B und EN50082-1



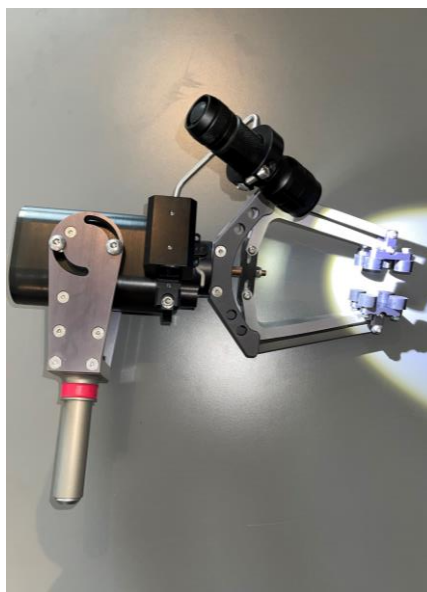
Gegengewicht / Batteriebaugruppe mit Zusatzgewichten



Manipulierstange zerlegt im Peli™ Case 1700

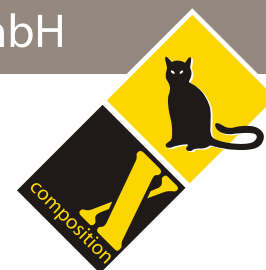


Zangenbaugruppe mit abnehmbarer Beleuchtung am Gelenkarm



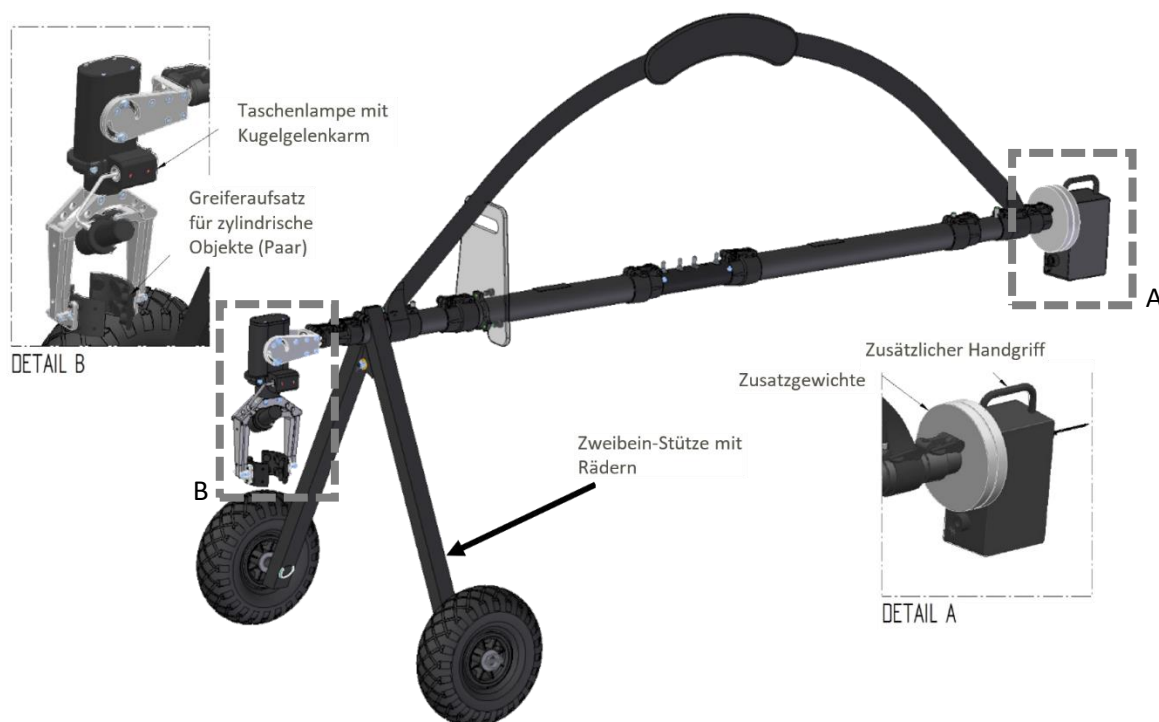
Manipulierstange, vorderer Bereich, zusammengesoben, mit montiertem Handschutz

Technische Änderungen vorbehalten.



Verfügbare Versionen

cX-EOD000122	Teleskopierbare Carbonfiber Manipulierstange, Standardversion; mit folgenden Baugruppen:	Anzahl
cX-EOD000123	Greiferbaugruppe	1
cX-EOD000124	Teleskopstange, vorne	1
cX-EOD000135	Teleskopstange, hinten	1
cX-EOD000126	Bedieneinheit	1
cX-EOD000127	Gegengewicht mit Batterie, 3,2 kg	1
cX-EOD000128	Ladegerät	1
cX-EOD000129	Schutzschild	1
cX-EOD000130	Schultergurt	1
cX-EOD000131	Transportkoffer	1
cX-EOD000132 DE	Bedienungsanleitung, deutsch	1
cX-EOD000133	Spiralkabel, vorne	1
cX-EOD000134	Spiralkabel, hinten	1
cX-EOD000143	Teleskopierbare Carbonfiber Manipulierstange, mit Zubehör; wie cX-EOD000122, jedoch zusätzlich mit:	
cX-EOD000141	Greiferaufsatz für zylindrische Objekte (Paar)	1
cX-EOD0101KE	Zusatzgewicht (Gewichtsscheibe), 2 kg	2
cX-EOD0102TO	Taschenlampe mit Kugelgelenkarm	1
(ohne)	Pos. cX-EOD000127 mit zusätzlichem Handgriff	1
cX-EOD000144	Teleskopierbare Carbonfiber Manipulierstange, mit Zubehör und Stütze (BPol-Version); wie cX-EOD000143, jedoch zusätzlich mit:	
cX-EOD000142	Zweibein-Stütze mit Rädern	1



Vertrieb und Beratung in Deutschland exklusiv durch: compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528

Ust-Id-Nr. DE 813 567 142 · NATO - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 Dokument: NIC Manipulator - Flyer - D - rev11 Technische Änderungen vorbehalten · © compositionX GmbH 2022