

ZEB / CU 200 / HU 20

Esplositore per detonatori elettrici



NTX srl a socio unico
Società certificata UNI EN ISO 9001:2008
C.F. e P.IVA :02521910980
C.C.I.A.A. di Brescia - REA 456755
Via Mantova, 59/C -
25017, Lonato del Garda (BS) -
Tel. +39 030 9197596 - Fax +39 0309199124
www.ntx-int.com adm@ntx-int.com

Esplositore elettronico per l'innescò di:

20 detonatori elettrici ad alta intensità
- Resistenza del circuito di tiro MAX 15 Ω

(impulso di accensione >3300 mWs/ohm, reofori da 3 m, resistenza massima di un detonatore 0,5 ohm)

Costruzione molto robusta ed a tenuta d'acqua.

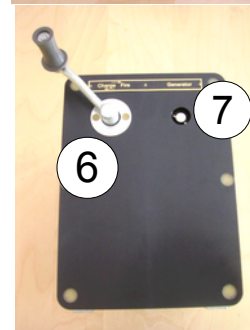
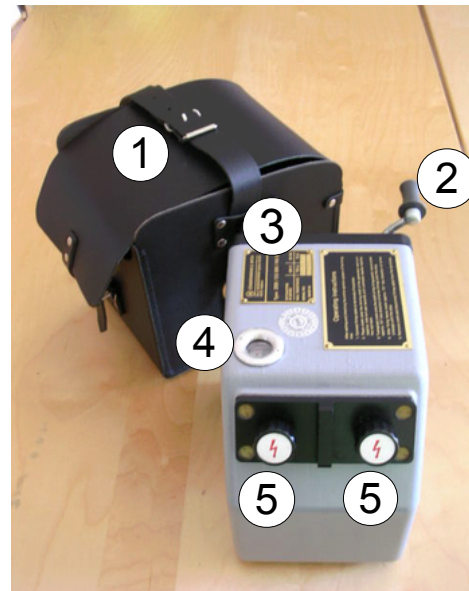
DESCRIZIONE

L'esplositore ZEB / CU200 / HU20 è idoneo al tiro in serie di 20 detonatori elettrici ad alta intensità con reofori in rame, Max 15 Ω.

Il tiro per un numero maggiore di detonatori è possibile ma richiede un calcolo mirato del circuito di tiro.

Si tratta di una macchina molto robusta, di eccezionale resistenza agli urti, agli impatti e con ottima tenuta all'acqua.

Inserire la manovella nel foro di selezione e girarla in senso anti-orario per selezionare "carica". Inserire la manovella nel foro del generatore e girare in senso orario finchè la lancetta del display di carica raggiunge il valore max indicato in rosso. A questo punto spostare la manovella nel foro di selezione e girarla in senso orario fino a fine corsa per selezionare "FUOCO" e trasferire l'energia accumulata agli elettrodi.



1. CONTENITORE DI CUOIO
2. MANOVELLA per caricare
3. ETICHETTA DEI DATI TECNICI
4. DISPLAY di avviso carica
5. ELETTRODI
6. FORO DI SELEZIONE CARICA / SPARO
7. FORO DI CARICA DEL GENERATORE

Caratteristiche tecniche

produttore	ZEB
tensione di fuoco	1800 V
energia di fuoco	89 Joule (Ws)
peso	8,7 kg
dimensioni	175 x 225 x 245 mm
condensatore	55µF

Funzionamento

Collegare i detonatori, come da indicazioni della relativa SDS, alla linea di tiro, misurare la resistenza della linea di tiro, misurare la resistenza a terra della linea di tiro, misurare la resistenza del circuito di tiro (con un prova circuiti tipo ZEB DIZ, cod. 03-002).

1. Collegare le estremità della linea di tiro ai terminali.
2. Inserire la manovella nel foro di selezione e girare in senso anti-orario per selezionare "CARICA".
3. Inserire la manovella nel foro del generatore e girare in senso orario finché la lancetta del display di segnalazione carica non raggiunge il valore max indicato in rosso. **Fare fuoco prima che la lancetta scenda al di sotto del valore indicato in rosso.**
4. Per sparare girare inserire la manovella nel foro di selezione e girare in senso fino a fine corsa per selezionare "FUOCO" e trasmettere l'energia accumulata ai terminali. Se la linea di tiro non è collegata, o la resistenza è molto elevata, la carica dei condensatori si disperderà nelle resistenze interne.
5. scollegare la linea di tiro dagli elettrodi, riavvolgerla e controllarla.

Manutenzione

Per mantenere la piena funzionalità ed efficienza e dell'esplosore ZEB / CU 200 / HU 20 è sufficiente seguire alcuni consigli.

- a) Evitare urti violenti. L'esplosore ZEB / CU 200 / HU 20 è resistente agli urti ma urti particolarmente violenti potrebbero danneggiarlo. **NON UTILIZZATE MAI QUESTO ESPLODITORE IN CASO DI LESIONE O ROTTURA DELL'INVOLUCRO.** In questo caso consultare il fornitore dell'apparecchio.
- b) Evitare di lasciare l'esplosore ZEB / CU 200 / HU 20 parzialmente o completamente immerso in acqua. Nel caso in cui lo strumento dovesse cadere in acqua asciugarlo con un panno asciugando accuratamente anche il pulsante ed i connettori.
- c) Evitare di strappare, urtare o stringere troppo i connettori, si potrebbe così rovinare o addirittura rimuovere la loro copertura in plastica isolante esponendo l'utilizzatore ad un **RISCHIO DI SCOSSA**. In questo caso consultare il fornitore dell'apparecchio.
- d) Dopo l'uso pulire accuratamente l'esplosore, compreso il pulsante dalla polvere, dopodiché conservarlo in un luogo sicuro ed asciutto.
- e) **MAI** usare lo ZEB / CU 200 / HU 20 come leva o come martello.
- f) **MAI** usare lo ZEB / CU 200 / HU 20 come fonte d'energia per dispositivi diversi da quelli per cui è stato progettato.
- g) Sottoporre l'esplosore alla verifica di conformità semestrale, come previsto dal DPR 128/59. Nel caso in cui l'esplosore fosse stato lasciato inutilizzato per oltre sei mesi, effettuare comunque la verifica di conformità.
- h) Copia del certificato di prova iniziale e dei successivi certificati di conformità vengono conservati da coloro che hanno effettuato il test NITREX srl e sono disponibili a richiesta.
- i) **MAI UTILIZZARE L'ESPLODITORE IN CASO DI PRESUNTO O REALE DANNEGGIAMENTO.** In caso di dubbio consultare il fornitore dell'apparecchio.

Autorizzazioni e classificazioni

Codice M.A.P. Art.: **3Ea 0015 (D.M. 21.4.79)**