

Esploditore per detonatori elettrici ZEB / CU 400 / HU 200

Esploditore elettronico per l'innescò di:

200 detonatori elettrici A.I.,

- resistenza del circuito di tiro MAX 115 Ω
- reofori in rame da 3 m
- resistenza di un det 0,5 Ω
- resistenza della linea di tiro max 5 Ω
- impulso K \geq 3300 mWs/ Ω

Costruzione molto robusta ed a tenuta d'acqua.

Nitrex srl

Tel. 030 99 04 039

Fax. 030 99 06 189

info@nitrex.it

www.nitrex.it

ELETTRODI

PULSANTE DI SICUREZZA

Per evitare scariche involontarie

SELETTORE DI CARICA / SPARO

ETICHETTA DEI DATI TECNICI

CINGHIA DI CUOIO PER IL TRASPORTE

SELETTORE

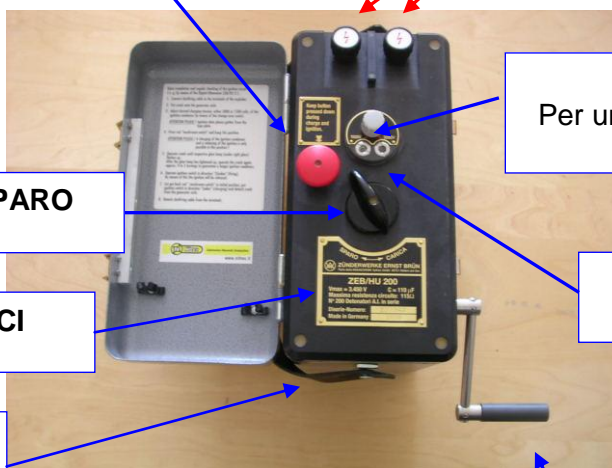
Per una scarica di 1500 o 3000 V

LED

di avviso carica

MANOVELLA

di carica



L'esploditore ZEB / CU 400 / HU 200 è idoneo al tiro in serie di 200 detonatori elettrici ad alta intensità con reofori in rame, Max 115 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.

Selezionare la carica di tensione desiderata (1500V – 3000V). Dopo aver spostato il selettore su "CARICA" inserire la manovella nel foro del generatore "GENERATOR" e tenendo premuto il pulsante di sicurezza girare fino all'accensione del led luminoso. A questo punto, sempre tenendo premuto il pulsante di sicurezza, girare il selettore su "SPARO" così che l'energia accumulata nel condensatore venga trasferita agli elettrodi.

Caratteristiche tecniche

produttore	ZEB
tensione di fuoco	3.450 V
energia di fuoco	655 Joule (Ws)
peso	18,5 kg
dimensioni	330 x 165 x 350 mm
condensatore	110 μ F

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. Spostare il selettore di carica sulla tensione desiderata, 1500V o 3000V.
2. Spostare il selettore su "CARICA".
3. Collegare le estremità della linea di tiro agli elettrodi.
4. Inserire la manovella nel foro del generatore "GENERATOR" e girare, tenendo premuto il pulsante di sicurezza, finché il led luminoso non si accende, si raccomanda di girare la manovella per altre 3 volte. L'esplosore rimane pronto per sparare per soli 10 secondi, dopo di che la carica dei condensatori si disperderà sulla resistenza interna. **Indipendentemente dal tempo di carica la garanzia di una carica idonea per il tiro è comunque data dall'accensione del led.**
5. Per sparare, tenendo sempre premuto il pulsante rosso di sicurezza, spostare il selettore su "SPARO". Se la linea di tiro non è collegata, o la resistenza è molto elevata, la carica dei condensatori si disperderà nelle resistenze interne.
6. scollegare la linea di tiro dagli elettrodi, riavvolgerla e controllarla

Manutenzione

Per mantenere la piena funzionalità ed efficienza e dell'esplosore ZEB / CU 400 / HU 200 è sufficiente seguire alcuni consigli.

- a) Evitare urti violenti. L'esplosore ZEB / CU 400 / HU 200 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 400 / HU 200 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 400 / HU 200 come leva o come martello.
- f) MAI usare lo ZEB / CU 400 / HU 200 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)**

I dati nella presente scheda sono indicativi. La NITREX si riserva il diritto di modificare senza preavviso formati e caratteristiche. NITREX e NTX sono marchi registrati di proprietà della NITREX srl di Lonato, BS