

## ERNA-5

### Käsigenaatoriga lõhkamismasin ja liinitester

ERNA-5 on keskmise võimsusega lõhkamismasin, mis on varustatud sisseehitatud numbrilise oommeetriga. Lõhkamismasina kogu vajalik elektritoide saadakse käsigenaatori abil.

Lõhkamismasin on kaasaskantav, kompaktne ja kerge.



ERNA-5 väljundimpulss on piiratud 4 ms-ga. Kondensaatori jääklaeng tühjendatakse seadme-siseselt.

ERNA-5 korpus on alumiiniumist. Korpuse otsad on suletud plastpaneelidega. Plastpaneelil asuvad ON-OFF / L-test lüliti, klemmid lõhkamisiini ühendamiseks, surunuppu FIRE lõhkamiseks. Paneelil asub eemaldatav käsigenaatori vänt. Paneeli mõlemad küljel asuvad READY LED-id, mis näitavad kondensaatori laetust.

Korpuse pealmisel pinnal asub liinitestri aken kolmekohalise LED numbriga.

ERNA-5 kaitstusaste on IP65 rahvusvahelise standardi IEC 60529 alusel ja ta on pritsme ja tolmukindel. Lõhkamismasina kott on vastupidavast CORDURA riidest.

#### ERNA-5 Kasulikud omadused

- Ei vaja patareitoidet
- Integreeritud liinitester digitaalse 0-999  $\Omega$  tablooga
- Liini takistuse number on loetav ka pimedas
- Lühike 4 ms lõhkamisimpulsi pikkus

Parameeter	Ühik	Väärtus
Lõhkamisiini maksimaalne lubatav kogutakistus erinevatele detonaatori klassidele	$\Omega$	500 (1 klass, AFC 1.0A, AFI 3mJ/ $\Omega$ ) 205 (2 klass, AFC 1.5A, AFI 16mJ/ $\Omega$ ) 50 (3 klass, AFC 3.5A, AFI 140mJ/ $\Omega$ )
Nominaalne tööpinge	V	560
Energia	J	12,8
Kondensaatori mahtuvus	$\mu$ F	82
Kondensaatori laadimine	pööret	11 - 12 vända pööret
Lõhkamisimpulsi pikkus	ms	4
Max detonaatorite arv (2 $\Omega$ , 1. klassi detonaatoritele)	tk.	240
Liini takistuse mõõteulatus	$\Omega$	0 - 999
Liini takistuse kontrollvool	mA	1
Toide		Käsigenaator
Korpuse kaitstuse aste		IP65
Töötemperatuur	$^{\circ}$ C	-25 kuni +55, 100% relatiivne õhuniiskus
Kaal	kg	0,79
Mõõtmed	mm	142 x 125 x 45