

## ERNA-3

### Lõhkamismasin ja liinitester

Lõhkamismasin ERNA-3 on ette nähtud elektrisütikute lõhkamiseks ja lõhkamisiini korrasoleku ohutuks kontrollimiseks.

Lõhkamismasina kogu vajalik elektritoide saadakse käsigeneraatori abil. Käsigeneraatori vända saab vajadusel eemaldada.



ERNA-3 korpus on tugevast alumiiniumprofiielist. Korpuses on lõhkamismasina elektriline osa ning käsigeneraator. Korpuse esipaneelil on lülitid, liinitestri kahevärviline valgusdiod, kondensaatorite laadumise signaallambid ja klemmid elektrisütikute liini ühendamiseks lõhkamismasinaga. Signaallambid READY süttivad, kui kondensaator on laetud lõhkamispingeni.

Liinitester võimaldab ohutult kontrollida lõhkamisiini kogutakistust enne lõhkamist. Liinitestri valgusdiodi süttimine punasena viitab sellele, et liini takistus ületab lõhkamismasina võimekuse (1. klassi sütikute parameetritest lähtuvalt).

Lõhkamismasinal on vastupidav CORDURA materjalist kott.

#### ERNA-3 Kasulikud omadused

- Ei vaja patareitoidet
- Keskmise võimsusega lõhkamismasin
- Integreeritud ohutu liinitester kahevärvilise LED'iga
- Väike ja kerge

Parameeter	Ühik	Väärtus
Lõhkamisiini maksimaalne lubatud kogutakistus, 1. klassi detonaatoritele	$\Omega$	450
Nominaalne tööpinge	V	495
Energia	J	8,3
Kondensaatori laadimine	pööret	7 - 9 vända pööret
Kondensaatori mahtuvus	$\mu\text{F}$	68
Max detonaatorite arv (2 $\Omega$ , 1.klassi detonaatoritele)	tk.	210
Liinitester		Kahevärviline LED, kontrollpunkt 450 $\Omega$
Liini takistuse kontrollvool	mA	1
Toide		Käsigeneraator
Korpuse kaitstuse aste		IP65
Töötemperatuur	$^{\circ}\text{C}$	-25 kuni +55, 100% relatiivne õhuniiskus
Kaal	kg	0,78
Mõõtmed	mm	142 x 125 x 45