

## ERNA-3

### Lõhkamismasin ja liinitester



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

Lõhkamismasina kogu vajalik elektritoide saadakse käsigeneraatori abil.

ERNA-3 korpus on tugevast alumiiniumprofiilist. 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 lõhkamisliini kogutakistust enne lõhkamist. Liinitestri valgusdiodi süttimine punasena viitab sellele, et liini takistus ületab lõhkamismasina võimekuse (1. klassi sütikute parameetritest lähtuvalt).

#### ERNA-3 Kasulikud omadused

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

Parameeter	Ühik	Väärtus
Lõhkamisliini maksimaalne lubatud kogutakistus	$\Omega$	380
Nominaalne tööpinge	V	440
Energia	J	6,6
Kondensaatori laadimine	pööret	9 - 11 vända pööret
Kondensaatori mahtuvus	$\mu\text{F}$	68
Max detonaatorite arv (2,5 $\Omega$ , 1.klassi detonaatoritele)	tk.	150
Liinitester		Kahevärviline LED, kontrollpunkt 380 $\Omega$
Liini takistuse kontrollvool	mA	1
Toide		Käsigeneraator
Korpuse kaitstuse aste		IP65
Töötemperatuur	$^{\circ}\text{C}$	-25 kuni +55, 100% relatiivne õhuniiskus
Kaal	kg	0,8
Mõõtmed	mm	142 x 125 x 45