

## BART-1

### Lõhkamismasin ja integreeritud liinitester

BART-1 on keskmise võimsusega lõhkamismasin, mis on varustatud integreeritud ühe-punkti ohutu liinitestriga. Seade on varustatud käsigeneraatoriga ja ei vaja välist toiteallikat ega patareisid. Lõhkamismasin on kaasaskantav, kompaktne ja kerge.



Integreeritud liinitester kontrollib lõhkamisiini ahela elektritakistust, et tuvastada lõhkamisiini katkestusi või liiga suurt takistust vahetult enne lõhkamist. Ohutuse kaalutlustel on liini testi kontrollvool 1 mA.

BART-1 väljundimpulsi pikkus on 4 ms, mis välistab võimalikud sekundaarsed tolmuplahvatused (põleva materjali lõhkamisel). Kondensaatori jääklaeng tühjendatakse seadme-siseselt.

BART-1 on alumiiniumist korpusega mille otstes on plastpaneelid. Plastpaneelil asuvad ON-OFF / L-test lüliti, lõhkamisüliti FIRE, klemmid lõhkamisiini ühendamiseks, liinitesti LED, külgedel kondensaatori täitumise märgutuled READY. Paneelil asub ka laadimisgeneraatori vânt.

BART-1 kaitstusaste on IP65 (tolmu ja pritsmekindel) rahvusvahelise standardi IEC 60529 alusel.

BART-1 Kasulikud omadused

- Keskmise võimsusega lõhkamismasin
- Integreeritud liini tester kahevärvilise LED'iga
- Impulsi pikkus 4 ms
- EN 13763-26 sertifikaat

Parameeter	Ühik	Väärtus
Lõhkamisiini maksimaalne lubatav kogutakistus	$\Omega$	700 (1. klassi detonaatoritele)
Nominaalne tööpinge	V	900
Energia	J	9,3
Kondensaatori mahtuvus	$\mu\text{F}$	23
Lõhkamisimpulsi pikkus	ms	4
Kondensaatori laadimine	pööret	10 - 12 vända pööret
Max detonaatorite arv (2,5 $\Omega$ , 1 klassi detonaatoritele)	tk.	270
Liinitester		Kahevärviline LED
Liini takistuse kontrollvool	mA	1
Toide		Käsigeneraator
Mõõtmed	mm	200 x 143 x 55
Töötemperatuur	$^{\circ}\text{C}$	-20 kuni +55, 100% relatiivne õhuniiskus
Seadme kaal koos vutlariga	kg	1,3