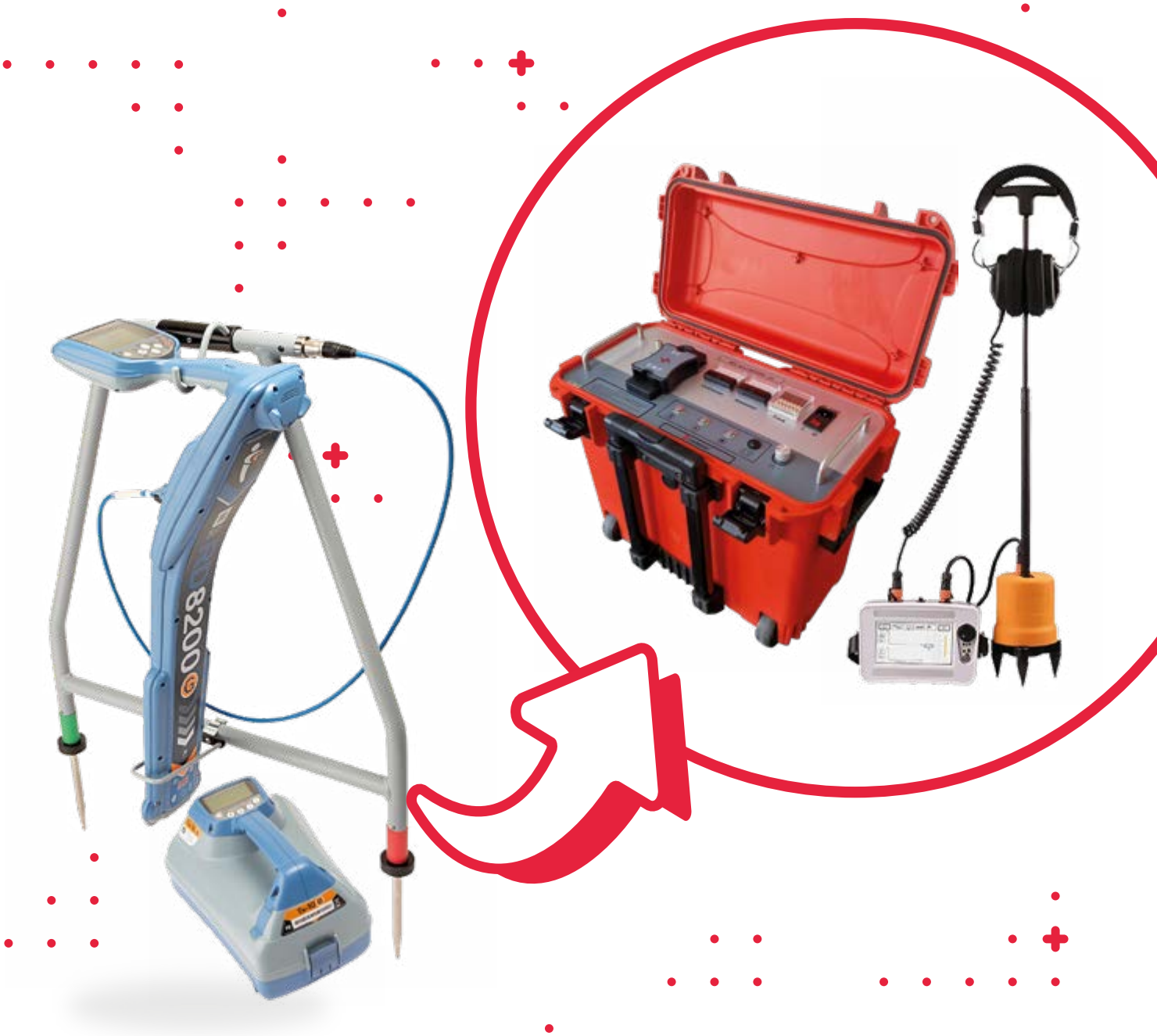
# ČAS POSUNOUT SE O LEVEL VÝŠE

## ... NEJEN V TECHNOLOGIÍCH, ALE I V NAPĚTÍ ...




www.radeton.cz

radeton®

# VYSOKONAPĚŤOVÉ RÁZOVÉ GENERÁTORY

## MiniBuchec 15 a MiniBuchec 32

Skvělý mobilní, přenosný, kufříkový rázový generátor určený k testování kabelů nízkého napětí a hledání poruch. K dispozici dvě varianty. Velmi vhodný například na kabely VO. Je dokonce kompatibilní a propojitelný s reflektometrem ARC POWER TDR pro využití metody jednoho rázu na předlokalizaci poruchy. Generátor má nastavitelný časovač, výstupní napětí a disponuje ochranou proti přepětí a přehřátí. Dodáváme standardně s délkou připojovacích kabelů 10 m. Jiná délka samozřejmě možná.



## MiniBuchec 28/32

Větší, těžší ale o to silnější bratříček mobilních miniBucheců 15 a 32. Díky jeho větší hmotnosti se hodí spíše pro permanentní umístění do vozidla. Rázový generátor určený k testování kabelů a hledání poruch. Rázy je možné generovat manuálně v různých intervalech nebo automaticky každých 7 s. Na generátor lze připojit reflektometr, který umožní zobrazit poruchu a její vzdálenost na obrazovce. Toto spojení je obzvláště výhodné při hledání poruch na dlouhých trasách.



## MaxiBuchec 32

Pokročilý vysokonapěťový zdroj na poruchy a testování kabelů. Přístroj je vhodný pro využití na kabelech jak s nízkým, tak vysokým provozním napětím. Na vyhledávání poruch má funkci rázování vůči jednotlivým žilám ve třech napěťových hladinách a následným dohledáním pomoci půdního mikrofonu. Přístroj obsahuje oddělovací filtr na připojení reflektometru pro využití metody jednoho rázu na předlokalizaci poruchy. Za pomoci vhodného měniče je možné napájet i z autobaterie.



| VYBRANÉ SPECIFIKACE | MiniBuchec 15 | MiniBuchec 32 | MiniBuchec 28/32 | MaxiBuchec 32 |
|---|---|---|---|---|
| **Testovací napětí DC** | 0~15 kV | 0~32 kV | 0~28/32 kV | 0~8 kV 0~16 kV 0~32 kV |
| **Testovací proud** | max 20 mA | max 10 mA | max 20 mA | 60 mA @32 kV, 120 mA @16 kV, 240 mA @8 kV |
| **Síla rázu** | (900 J) | (1024 J) | (1568/2048 J) | 0~2048 J (u všech úrovních napětí) |
| **Vestavěný kondenzátor** | 8 µF | 2 µF | 4 µF | 64 µF/8 kV 16 µF/16 kV 4 µF/32 kV |
| **Čas vybíjení kondenzátoru** | 4–20 s (nastavitelný) | 4–20 s (nastavitelný) | – | 5~7 sekund |
| **Rozměry** | 540×300×450 mm | 540×300×450 mm | 420×325×480 mm | 740×520×880 mm |
| **Hmotnost** | 25 kg | 30 kg | 40 kg | 120 kg |
| **Příkon** | 400 W | 400 W | 400 W | 2000 W |
| **Nadproudová ochrana** | 8 A | 8 A | 16 A | 9 A (více než 5 sekund) |

# REFLEKTOMETR

## ARC POWER TDR

Impulsní reflektometr určený zejména pro silové kabely. Je možné používat samostatně nebo propojit s rázovacími generátory a tím využít metodu jednoho úderu ARC pro předměření vzdálenosti k poruše v případě, kdy v beznapěťovém stavu reflektometr poruchu nevidí. Disponuje před lokalizačními metodami TDR (impulse reflection method), ARC (single impulse/multiple impulse arc reflection method), ICE (impulse current method) a DECAY (voltage decay method).

| VYBRANÉ SPECIFIKACE | ARC POWER TDR |
|---|---|
| **Šířka impulsu** | 0,2 µs/2 µs/4 µs |
| **Napětí pulsu** | 300 V ±10% |
| **Metody měření** | TDR,ARC,ICE,DECAY |
| **Dosah** | 68 km |
| **display** | 12.1" |
| **Rozměry: Reflektometr+ oddělovací filter** | 430×380×220 mm, 10 kg |
| **Napájení** | Baterie Lithium ( 4h) |
| **Odolnost oddělovacího filtru** | DC 35 kV |



# MIKROFON

## Mikec

Půdní mikrofon na přesné hledání jak mezi žilových, tak plášťových poruch (verze E) na kabelech během rázování. Používá k určení místa poruchy na kabelu metodu akustické a magnetické synchronizace. Shromažďuje akustický a magnetický časový rozdíl. Hodnotu zesílení a spouštěcí hodnotu akustického signálu a magnetického signálu lze ručně upravit tak, aby se přizpůsobily různým prostředím. Má také technologii redukce šumu na pozadí BNR a funkci ztlumení šumu. Na displeji (verze C a E) je možné vidět i polohu měřeného kabelu (trasování) vůči mikrofonu.







| VYBRANÉ SPECIFIKACE | Mikec | Mikec C | Mikec E |
|---|---|---|---|
| **Parametr akustického filtru** | 100 Hz ~ 1600 Hz | 100 Hz ~ 1600 Hz | 100 Hz ~ 1600 Hz |
| **Přesnost zaměření** | ± 0,2 m | ± 0,2 m | ± 0,2 m |
| **Napájení** | 3,7 V 3200 mAh 4 články Lithium | 3,7 V 3200 mAh 4 články Lithium | 3,7 V 3200 mAh 4 články Lithium |
| **Display** | analogový | 5" dotykový | 5" dotykový |
| **Krytí** | iP65 | iP65 | iP65 |

# Mantec 10

Vysokonapěťový zdroj pro lokalizaci plášťových poruch na kabelech pomocí krokového napětí a indukčních kleští. Zároveň umožňuje provádět napěťovou zkoušku 5 kV–10 kV po dobu jedné minuty na vnějších pláštích kabelů. Vhodný pro všechny majitele klasické lokační sady s A-rámem, kdy pro vytlačení signálu z poruchy je napětí z vysílače lokační sady nedostatečné a je třeba se posunou o napěťový level výš. Dodáváme standardně včetně krokových sond, vyhodnocovací jednotky s ručičkou a kleštěmi.



| VYBRANÉ SPECIFIKACE | Mantec 10 |
|---|---|
| **Testovací napětí** | 0~10 kV (čtvercová vlna) |
| **Ochrana proti přepětí, nadproudová ochrana a ochrana proti přehřátí** | Automatická |
| **Výstupní proud** | 200 mA |
| **Výstupní kapacita** | 2kVA |
| **Frekvenční rozsah** | 0,2 Hz ~ 5 Hz (nastavitelné) |

# Palič 600

Inteligentní můstek pro lokalizaci kabelových poruch, kombinuje režim propálení a inteligentní můstek v jednom. Jmenovité napětí v režimu propálení je 60 kV a jmenovitý pracovní proud je 600 mA, což umožňuje rychlé snížení vysokoodporové poruchy na nízkoodporovou. Je obzvláště vhodný pro lokalizaci izolačních poruch ve vysokonapěťových, velko průřezových a dlouhých složitých kabelových systémech.



| VYBRANÉ SPECIFIKACE | Palič 600 |
|---|---|
| **Pracovní proud** | 600 mA |
| **Příkon** | 1000 W |
| **Napětí funkce propalování** | 0~60 kV (průběžně nastavitelné) |
| **Výstupní napětí můstku** | 0~4 kV |
| **Funkce** | Před Lokalizace plášťových poruch, DC napěťová zkouška, propalování vysoko odporových poruch |
| **Rozměry** | 300×460×500 mm |
| **Hmotnost** | 29 kg |




**Ing. Petr Svoboda**
+420 777 777 665
svoboda@radeton.cz



**Matúš Čejka**
+421 917 143 798
cejka@radeton.sk



**Filip Zbořil**
+420 778 489 303
zboril@radeton.cz

**Radeton s.r.o.**
Edisonova 7, 612 00 Brno

+420 543 257 777
info@radeton.cz


03/2025