

# SPARK-BEcontrol eRAPTOR a eRAPTOR+

eRAPTOR a eRAPTOR+ je přístroj pro rychlou, spolehlivou a efektivní kontrolu těsnosti hydroizolačních fólií a jiných nevodivých povrchů. Balení - kufr obsahuje kompletní sadu včetně příslušenství.

## Vlastnosti:

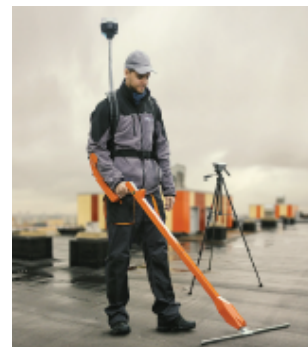
- Elektronicky ověřuje integritu celého povrchu včetně svárů
- Zabudovaná lehká, rychle se nabíjející Li-Ion baterie s dlouhou životností
- Obsahuje mobilní zařízení s předinstalovanou aplikací
- Umožňuje sledování měření a pořizování fotografických záznamů (pouze eRAPTOR+)
- Automaticky generuje správu o vykonaných zkouškách (pouze eRAPTOR+)
- Splňuje normu ASTM-D6747-20
- Zobrazení stavu nabití baterie
- Regulátor intenzity napětí
- Vizuální a zvukový alarm
- Ergonomicky unikátní, pohodlný a bezpečný design s výtečně padnoucí rukojetí

## Použití:

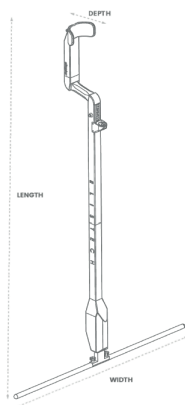
eRAPTOR a eRAPTOR+ je zařízení pro vykonávání jiskrových zkoušek (metoda HVET) pro rychlou, spolehlivou, efektivní a neinvazivní kontrolu těsnosti nevodivých fólií na bázi PVC, TPO, FPO, PP, bitumen, HDPE, LDPE a jiných nevodivých membrán, povlaků nástříků či nátěrů.

Tester eRAPTOR a eRAPTOR+ je vhodný pro použití na retenčních nádržích, spodních izolacích staveb, plochých střechách, skládkách, tunelech a pod.

eRAPTOR a eRAPTOR+ detekuje poruchy na principu elektrického oblouku. Přístroj vysílá elektrický proud prostřednictvím elektrody po nevodivém povrchu. V případě, že detektor zaznamená porušení celistvosti povlaku, tzn. poruchu na hydroizolaci, tak elektrický proud přijde do styku s vodivým podkladem BE-FOL SPARK či GEOTOP SPARK, přičemž nastane tzv. zkrat a spustí se zvuková a vizuální signalizace jež upozorní uživatele na poruchu v daném místě.



eRAPTOR a eRAPTOR+ je vysokoprofesionální zařízení, které je velmi praktické, přenosné v ochranném kufru. Je to kompletní sada na okamžití vykonání jiskrových zkoušek.



## Technické parametry

Testovací napětí	0-40kV (DC)
Max. síla testovaných povrchů	0,05 - 28 mm
Metoda testování	NACE SP0274
Display	OLED
GPS systém	jen pro eRAPTOR+
Mobilní zařízení	jen pro eRAPTOR+
Indikace výkonu	0-100%
Uzemňovací kabel	10 a 50 m
Šířka elektrody	1 m
Baterie LI-Ion	14,4V - 6400 mAh
Výdrž baterie	13 h
Doba nabíjení baterie	4 h
Rozměry zařízení	1600 x 100 x 240 mm
Hmotnost zařízení s baterií	3,7 kg
Rozměry setu s kufr	1127 x 407 x 156 mm
Hmotnost setu s kufr	9,6 kg
Parametry nabíječky	14,4V , 2A
Parametry nabíjení	90-240V, AC 50-60Hz
Norma	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 I A1 :2011



DODATEČNÉ INFORMACE: Výše uvedené informace jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí. Podmínky vzniklé během aplikace nemá společnost Building Elements s.r.o. pod kontrolou, proto za ně nenese odpovědnost.



IZOLACE



PLOCHÉ STŘECHY



ŠÍKMÉ STŘECHY



PÁSKY



FASÁDY



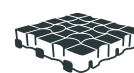
SUCHÁ STAVBA



ODVODNĚNÍ



STAVEBNÍ DOPLŇKY



ZAHRADA



SPOJOVACÍ MATERIÁL



ODVĚTRÁNÍ