



## Súprava eRAPTOR a eRAPTOR+

Prístroj pre rýchlu, spoľahlivú a efektívnu kontrolu celistvosti hydroizolácií fólií a iných nevodivých povrchov. Kompletná sada v kufri.

### Popis a použitie

**eRAPTOR a eRAPTOR+** - 4CONTROL testing equipments

je zariadenie pre vykonávanie tzv. iskrových skúšok ( metódou HVET ) pre rýchlu, spoľahlivú, efektívnu a neinvazívnu kontrolu celistvosti nevodivých plastových fólií na báze PVC, TPO, FPO, PE, PP a iných nevodivých membrán, povlakov, nástrekov či náterov.

Tester **eRAPTOR a eRAPTOR+** je vhodný pre použitie na retenčných nádržiach, prázdnych odkaliskách, plochých strechách, skládkach, tuneloch a ďalších.

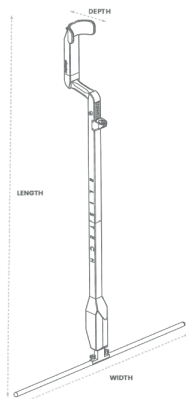
**eRAPTOR a eRAPTOR+** možno použiť na akýkoľvek nevodivý materiál, ako je PVC, TPO, HDPE, LLDPE, bitúmen a iné izolačné materiály a povlaky.

**eRAPTOR a eRAPTOR+** detekuje poruchy na princípe elektrického oblúku. Prístroj vysiela elektrický prúd prostredníctvom elektródy po nevodivom povrchu. V prípade že detektor zaznamená porušenie celistvosti povlaku, poruchu na hydroizolácii, membráne a pod. elektrický prúd príde do styku s vodivým podkladom resp. vlhkosťou ( vodivým podkladom ) pričom nastane tzv. skrat a spustí sa zvuková a vizuálna signalizácia pre upozornenie používateľa o poruche v danom mieste.

### Vlastnosti:

- Elektronicky overuje integritu celého povrchu vrátane zvarov
- Zabudovaná ľahká, rýchlo nabíjateľná Li-Ion batéria s dlhou životnosťou
- Obsahuje mobilné zariadenie s predinštalovanou aplikáciou, ktorá umožňuje sledovanie meraní a fotografických záznamov ( iba pri eRaptor+)
- Automaticky generuje úplnú správu o vykonaných monitorovaniach ( iba pri eRaptor+)
- Vyhovuje norme ASTM-D6747-20
- Zobrazenie stavu nabitia batérie
- Regulátor intenzity napätia
- Vizuálny a zvukový alarm
- Ergonomická bezpečnostná rukoväť
- Rýchle skladanie a rozkladanie
- Praktický kufor
- Jednoduché použitie

**eRAPTOR a eRAPTOR+** je vysokoprofesionálne zariadenie, ktoré je veľmi ľahké, praktické, prenosné v ochrannom kompaktnom kufri. Je to kompletná sada na okamžité vykonávanie tzv. iskrových skúšok



### Technické parametre

Testovacie napätie	0-40kV (DC)
Hrúbka testovaných povrchov	0,05 - 28 mm
Metóda testovania	NACE SP0274
Display	OLED
GPS systém	iba pri eRAPTOR+
Mobilné zariadenie + APP	iba pri eRAPTOR+
Indikácia výkonu	0-100%
Uzemňovací kábel	10 a 50m
Šírka elektródy	1m
Batéria Li-ion	14,4V - 6400 mAh
Výdrž batérie na jedno nabitie.	13 h
Doba nabíjania batérie	4 h
Rozmery zariadenia	1600 x 100 x 240mm
Hmotnosť zariadenia s batériou	3,7 kg
Rozmery setu s kufrom	1127 x 407 x 156 mm
Hmotnosť setu s kufrom	9,6 kg
Parametre nabíjačky	14,4V , 2A
Parametre nabíjania	90-240V , AC 50-60Hz
Norma	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007 I A1 :2011

