



4CONTROL  
TESTING EQUIPMENT



## Súprava eREX - kit

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



## Popis a použitie

### eREX - 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 eREX - kit je vhodný pre použitie na retenčných nádržiach, prázdnych odkaliskách, plochých strechách, terasách, balkónoch, skládkach, tuneloch a ďalších.

eREX - kit možno použiť na akýkoľvek nevodivý materiál, ako je PVC, TPO, HDPE, LDPE, bitúmen a iné izolačné materiály a povlaky.

eREX kit 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 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
- Zobrazenie stavu nabitia batérie
- Vizuálny alarm
- Ergonomická bezpečnostná rukoväť
- Rýchle skladanie a rozkladanie
- Nízka hmotnosť a praktický kufrík
- Jednoduché použitie

## Odporúčanie:

Pre dokonalú kontrolu iskrovými prístrojmi používajte ako vodivú vrstvu 4TEX CONTROL ALU alebo 4TEX CONTROL GEO.

## eREX kit

je vysokoprofesionálne malé, praktické, prenosné zariadenie, ktoré je veľmi ľahké, prenosné v ochrannom kompaktnom kufri. Je to kompletná sada na okamžité vykonávanie tzv. iskrových skúšok na malých plochách ako napr. strechy rodinných domov, terás, balkónov, detailoch, ťažťažko dostupných a exponovaných miestach, konštrukciách, v kolí svetlíkov, výlezov, rôznych koštručných prestupoch a pod.

## Technické parametre eREX

Testovacie napätie	0-12kV
Hrúbka testovaných povrchov	0,2 - 7 mm
Metóda testovania	NACE SP0274
Display	LED diódy
Stav nabitia batérie	LED diódy
Uzemňovací kit ( kolíky + kábel )	10m
Šírka elektródy - kefa	12 cm
Šírka elektródy - T	12 cm
Batéria Li-ion	2 500 mAh
Výdrž batérie na jedno nabitie.	1,5 h
Doba nabíjania batérie	1 h
Rozmery zariadenia	120 x 45 x 41 mm
Hmotnosť zariadenia s batériou	0,3 kg
Rozmery setu s kufrom	160 x 160 x 70 mm
Hmotnosť setu s kufrom	3,6 kg
Norma	EN 61010-1:2010/A1:2019AC:2019-04/A1:2019, EN61010-031:2015, EN IEC61010-2-034:2021/A11:2021, EN 61326-1, EN55011:2016/A1:2017/A11:2020

4CONTROL  
TESTING EQUIPMENT



MADE IN  
SLOVAKIA