

## Popis produktu

eRex je ultraprenosný Arc-Tester určený na detekciu netesností v odkrytých geomembránach, na strechách, bazénoch a potrubných systémoch. Vďaka svojej ľahkej konštrukcii (650 g), rýchlemu zostaveniu (magnetické konektory elektród) a intuitívnemu ovládaniu (jednotlačidlové riadenie) poskytuje eRex spoľahlivé riešenie pre profesionálov v oblasti strešných krytín, hydroizolácií, inštalácie potrubí a údržby bazénov.

## Kľúčové vlastnosti

### 1. Kompatibilita s rôznymi materiálmi

PVC, TPO, HDPE, LDPE, bitúmen, guma a ďalšie nevodivé povrchy (do hrúbky 7 mm).

### 2. Rýchle zostavenie

Magnetické konektory na upevnenie elektród a jednoduché ovládanie jedným tlačidlom.

### 3. Vstavaná batéria

Vstavaná batéria s kapacitou 2 Ah a výdržou viac ako 1,5 hodiny na jedno nabitie, nabíjateľná cez USB-C.

### 4. Bezpečná prevádzka

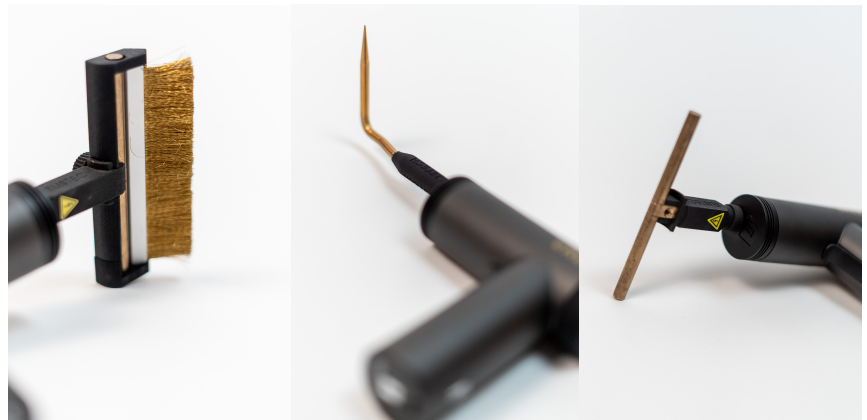
Navrhnuté tak, aby zabránilo úrazu elektrickým prúdom počas používania - vrátane kontroly uzemnenia.

### 5. Ľahký a prenosný

Iba 650 g s odolným a robustným telom.

### 6. Vizuálna signalizácia

Upozornenia na zistené netesnosti pomocou grafických a svetelných indikátorov.



Mosadzná kefa

Tester zvarov

T-elektroda

## Oblasti použitia

### Strechy

- Rýchla detekcia netesností v nevodivých hydroizolačných vrstvách (PVC, TPO, EPDM, bitúmen, EVA/EBA, FPO).
- Kontrola kritických oblastí ako sú atiky, žľaby, prestupy a ďalšie citlivé miesta.
- Prevencia rozsiahlych poškodení strešných konštrukcií.

### Bazény

- Presná identifikácia poškodení v bazénových fóliách (PVC, TPO, EPDM) a epoxidových/PU náteroch v betónových bazénoch.
- Spoľahlivé testovanie tesnosti pred napustením vody a počas údržby.
- Jednoduchá kontrola komplikovaných spojov a ťažko prístupných miest.

### Potrubia

- Detekcia pórov a mikrotrhlín („Holiday/Pinhole“) v ochranných náteroch (epoxid, polyuretán, PE).
- Prevencia korózie a únikov kvapalín alebo plynov.
- Rýchle a efektívne nasadenie v teréne.

### Geomembrány

- Kontrola zvarov a detailov s príslušenstvom (tester zvarov) na hrúbkach do 7 mm (HDPE, LDPE).
- Ideálne na kontrolu kritických oblastí, prestupov a napojení.
- Prevencia únikov a environmentálnych škôd (skládky, nádrže).

## Technické špecifikácie

• <b>Názov</b>	eRex
• <b>Hmotnosť (zariadenie)</b>	300g
• <b>Rozmery (zariadenie)</b>	200mm x 120mm x 125mm
• <b>Kapacita batérie</b>	2 000mAh
• <b>Výdrž batérie (na nabitie)</b>	90 min
• <b>Nabíjanie</b>	5V / 1A
• <b>USB-C nabíjanie</b>	Áno
• <b>Uzemnenie</b>	6m kábel
• <b>Ochrana</b>	Kontrola uzemnenia
• <b>Ergonómia</b>	Lahký, ergonomický úchop

## Príslušenstvo

	Name	Weight
Zahrnuté	• T-elektroda	100g
	• Mosadzná kefa	100g
	• Tester zvarov (weld tester)	60g
	• USB-C kábel 20cm	8g
	• Fixačná skrutka	5g
	• eCable 6	130g
	• Ochranné puzdro	160g
Voliteľné	• eCable 150	2 920g
	• Značkovač 15mm	20g
	• Veľká náplň ku značkovaču	100g
	• Náhradný hrot ku značkovaču 15mm	25g

## Certifikácie a schválenia

- **Normy ASTM:**  
D7953  
D7240
- **Normy EN:**  
EN 61010-1:2010 / A1:2019 / AC:2019-04  
EN 61010-031:2015  
EN IEC 61010-2-034:2021 / A11:2021  
EN 16326-1:2013  
EN 55011:2016 / A1:2017 / A11:2020
- **CE schválené**
- **V súlade s RoHS**

## Rozmery a hmotnosť balenia

- **eRex:** 170 mm x 170 mm x 75 mm 780 g
- **eCable 6:** 165 mm x 115 mm x 50 mm 170 g
- **Weld tester:** 185 mm x 110 mm x 25 mm 85 g

## Zhrnutie

eRex je spoľahlivé a všestranné zariadenie navrhnuté na rýchlu detekciu netesností a kontrolu kvality zvarov a povlakov. Vďaka svojej prenosnosti, intuitívnemu ovládaniu a bezpečnej prevádzke je ideálnou voľbou pre profesionálov v rôznych odvetviach, vrátane strešných systémov, bazénov, potrubí a geomembrán.

