

## Productbeschrijving

De eRex is een ultra-draagbare Vonktester die is ontworpen om lekkages te detecteren in blootliggende geomembranen, daken, zwembaden en pijpleidingsystemen. Met zijn lichtgewicht constructie (650 g), snelle installatie (magnetische elektrodeconnectoren) en intuïtieve bediening (bediening met één knop) biedt de eRex een betrouwbare oplossing voor professionals op het gebied van dakbedekking, waterdichting, leidinginstallaties en zwembadonderhoud.

## Belangrijkste kenmerken

### 1. Compatibiliteit met diverse materialen

PVC, TPO, HDPE, LDPE, bitumen, rubber en andere niet-geleidende oppervlakken (tot 7 mm dik).

### 2. Snelle installatie

Magnetische connectoren voor elektrodebevestiging en eenvoudige bediening met één knop.

### 3. Ingebouwde batterij

Ingebouwde 2 Ah batterij met meer dan 1,5 uur laadtijd per lading, oplaadbaar via USB-C.

### 4. Veilige werking

Ontworpen om elektrische schokken tijdens gebruik te voorkomen; inclusief aardingsverificatie.

### 5. Lichtgewicht en draagbaar

Slechts 650 g met een robuust, duurzaam lichaam.

### 6. Visuele signalering

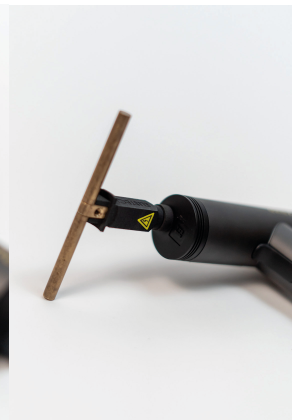
Waarschuwingen voor gedetecteerde lekken via grafische en lichtindicatoren.



Messing penseel



Lastester



T-elektrode

## Toepassingsgebieden

### Daken

- Snelle detectie van lekken in niet-geleidende waterdichtingslagen (PVC, TPO, EPDM, bitumen, EVA / EBA, FPO).
- Inspectie van kritieke gebieden zoals borstweringen, dalen, doorboringen en andere gevoelige punten.
- Voorkomen van uitgebreide schade aan dakconstructies.

### Zwembaden

- Nauwkeurige identificatie van schade in zwembadliners (PVC, TPO, EPDM) en epoxy/PU-coatings in betonnen zwembaden.
- Betrouwbare lektesten vóór het vullen met water en tijdens onderhoud.
- Eenvoudige inspectie in complexe voegen en moeilijk bereikbare gebieden.

### Pijpleidingen

- "Holiday/Pinhole"-detectie van poriën en microscheuren in beschermende coatings (epoxy, polyurethaan, PE).
- Voorkomen van corrosie en lekkages van vloeistoffen of gassen.
- Snelle en efficiënte inzet in het veld.

### Geomembranen

- Inspectie van naden en details met accessoires (naadlastester) op diktes tot 7 mm (HDPE, LDPE).
- Ideaal voor het controleren van kritieke gebieden, inlaten en doorvoeren.
- Voorkomen van lekkages en milieuschade (stortplaatsen, reservoirs).

## Technische specificaties

• <b>Naam</b>	eRex
• <b>Gewicht (apparaat)</b>	300g
• <b>Afmetingen (apparaat)</b>	200mm x 120mm x 125mm
• <b>Batterijcapaciteit</b>	2.000mAh
• <b>Batterijduur (één lading)</b>	90 min
• <b>Opladen</b>	5V / 1A
• <b>USB-C opladen</b>	Ja
• <b>Aarding</b>	6m kabel
• <b>Bescherming</b>	Aardingsregeling
• <b>Ergonomie</b>	Lichtgewicht, handconforme grip

## Accessoires

	Naam	Gewicht
Inbegrepen	• T-elektrode	100g
	• Messing penseel	100g
	• Lastester	60g
	• USB-C kabel 20cm	8g
	• Bevestiging van de bout	5g
	• eCable 6	130g
	• Beschermd behuizing	160g
Optioneel	• eCable 150	2.920g
	• Marker (stift) 15mm	20g
	• Grote navulling voor stiften	100g
	• Vervangende tips voor stiften 15mm	25g

## Certificeringen en goedkeuringen

- **ASTM-normen:**  
D7953  
D7240
- **EN-normen:**  
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 goedgekeurd**
- **RoHS-conform**

## Verpakkingsafmetingen en gewicht

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

## Conclusie

De eRex is een betrouwbaar en veelzijdig apparaat ontworpen voor snelle lekdetectie en kwaliteitscontrole van lassen en coatings. De lichte draagbaarheid, intuïtieve werking en veilige prestaties maken het een ideale keuze voor professionals uit diverse sectoren, waaronder daksystemen, zwembaden, pijpleidingen en geomembranen.

