BUCKLEYS

MANUFACTURERS OF SPECIALIST TEST EQUIPMENT

DRY ROOF PRO2

# Lekdetectoren voor platte daken

**lokaliseer daklekken in natte of droge weersomstandigheden**



WET ROOF PRO2

# Dry Roof Pro2




**Met de elektronische lekdetectorset voor platte daken Dry Roof Pro2 van Buckleys kunt u snel en effectief een grote verscheidenheid aan niet-geleidende plat-dakbedekkingen testen.**

De Dry Roof Pro2 kan worden gebruikt voor allerlei toepassingen en met het grote arsenaal aan accessoires en elektroden kan de Dry Roof Pro2 aan specifieke testvereisten worden aangepast.

De Dry Roof Pro2 is het resultaat van een uitgebreid onderzoeks-, ontwikkelings- en ontwerpprogramma, waarin de meest recente technologie voor het instrument is gecombineerd met een geheel vernieuwde gebruikersinterface en een groot kleurendisplay; waardoor het navigeren tussen de menu's nog nooit zo gemakkelijk was en de Dry Roof Pro2 het veiligste, meest op de intuïtie gebaseerde en eenvoudig te gebruiken instrument is dat Buckleys tot nu toe heeft gemaakt.

De robuuste en volledig omhulde Dry Roof Pro2 behoort tot de IP65-categorie en daardoor is het instrument opgewassen tegen de beproevingen van het dagelijks gebruik in uitdagende omgevingen.

## Kenmerken

- Lokaliseer lekkages die te klein zijn om met het blote oog te zien
- Compact en draagbaar
- Kleurendisplay
- Menu beschikbaar in EN, FR, DE, ES, IT, PT, PI, TR, RU, NL
- Visueel en akoestisch alarm met volumeregeling
- Automatisch selectiemiddel uitgangspanning via uiteenlopende normen
- Nauwkeurige gevoeligheidsregeling
- IP-codering 65 (Ingress Protection, bescherming tegen vocht)
- Stevige buitenste behuizing van aluminium
- "Terug naar de basis"-garantie van één jaar
- Microprocessor gestuurd
- CE- en UKCA-goedgekeurd



## Specificaties

- Bereik uitgangsspanning: 0,9kV – 40 kV
- Aanbevolen bereik dikte van coating: Maximaal 25,6 mm (met gebruikmaking van NACE SP0274)
- Bereik gevoeligheidsdrempel: 10 - 450 µA (in de fabriek ingesteld op 200 µA)
- Nauwkeurigheid meter: < 10 kV: +/- 10 V. >= 10 kV+/- 100 V
- Ingebouwde testnormen: NACE SP0274/NACE SP0490/ NACE SP0188/ ASTM D5162/ASTM G62/ISO 21809-2*
- Gewicht van eenheid: 1,64 kg
- Gewicht handvat: 720 g
- Gewicht in verpakking: 13,3 kg
- Afmetingen eenheid: 172 mm x 85 mm x 235 mm
- Afmetingen handvat: 290 mm x 85 mm
- Afmetingen (in verpakking): 660 mm x 515 mm x 230mm
- Batterijtype: 4 x D-batterij/LR20

* Deze normen zijn vooraf geprogrammeerd en worden geleverd voor uw gemak. Het is wel de verantwoordelijkheid van de gebruiker om ervoor te zorgen dat de juiste instellingen worden gekozen voor de voorgenomen toepassing van deze eenheid.

## Wat zit er in het set?

- Dry Roof Pro2-eenheid, verbindingskabel en sondehandvat
- Verlengstang middelste gedeelte x 2
- Verlengstang eindgedeelte
- Gekartelde duimmoer & achtermoer
- Rechte borstelelektrode van fosfor-brons 450 mm
- Roestvast stalen elektrode in de vorm van een drummerkwastje (brush) 150 mm
- Spitse-sonde-elektrode
- Naadsonde-elektrode
- Batterijlader met adapters en lader in auto en Oplaadbare D-batterijen x 4
- Aardingskabel van 5 m op een haspel
- Verlengkabel voor aarding 50 m
- Gewatteerde tas met schouderband
- Anti-statische polsband
- Gebruiksaanwijzing met kalibratiecertificaat
- Duidelijk zichtbare kist met een door een cnc-router op maat gesneden inzetstuk  transit case

# Wet Roof Pro2




**De Buckleys Wet Roof Pro2 lekdetectorkit heeft ontwikkeld voor het opsporen en lokaliseren van lekken in platte daken. Het instrument kan op elk apparaat worden gebruikt niet-geleidende dakoppervlakken zoals hotmelt, asfalt en enkellaagse dakmembranen die de ondergrond en de dakbedekking vormen onderliggende structuur voldoende doordrenkt is. Bovendien is de Wet Roof Pro2 voorzien van een Wet Sponge-functie, waardoor het eenvoudig testen van opstanden en andere verticale oppervlakken mogelijk is.**

De Wet Roof Pro2 genereert elektrische stroom in het water op het dakoppervlak. Lekkages in het dakmembraan zorgen ervoor dat water er doorheen kan stromen en in contact kan komen met geaarde delen van de constructie; het voltooien van een elektrisch circuit. De detectoreenheid gebruikt twee testsondes om de grootte en richting van de stroom naar de aarde te volgen en stelt de gebruiker in staat het lek te lokaliseren.

De  verbeterde en nog gevoeligere Wet Roof Pro2 Detector geeft een duidelijk en ondubbelzinnig richtingsignaal, waardoor de omslachtige pieper niet langer nodig is en uit de generator is verwijderd. Met onze Wet Sponge Tester kan het instrument opstanden, rond pijpfittingen en andere voorheen ontoegankelijke gebieden testen. We hebben ook een kortsluitingsindicator toegevoegd die u niet alleen waarschuwt als de traceer- en aardedraden zijn kortgesloten, maar die ook kan worden gebruikt om de integriteit van uw kabels te testen voorafgaand aan het testen.des om te bepalen de stroomrichting.

## Kenmerken

- Eenvoudig in te stellen en te gebruiken
- Lichtgewicht
- Verhoogde detectorgevoeligheid
- Inclusief sponselektrode
- Microprocessorgestuurde generator en detector
- Heldere LCD-schermen met achtergrondverlichting
- Ergonomische detectorkoffer met nekriem
- Compacte draagtas
- Eén jaar ‘back-to-base’ garantie
- Volledig UKCA- en CE-conform




## Specificaties

**Generator – Natdakmodus**
- Uitgangsspanning: 12-32V DC door gebruiker instelbaar
- Uitgangsvermogen: <10 watt

**Generator – Natte sponsmodus**
- Uitgangsspanning: 9-90V DC door gebruiker instelbaar met 5 presets
- Alarmdrempel: 100-1200mA door gebruiker instelbaar

**Detector**
- 24-bits ADC; 7V volledige doorbuiging
- Temperatuurbereik: 0°C tot +40°C

**Kit**
- Netspanning voor opladen: 100 tot 240V AC 50/60 Hz

**Gewicht:**
- 2,1 kg (generator incl. batterijen)
- 0,58 kg (detector incl. batterijen)
- 13,4 kg (complete set)

**Afmetingen:**
- 169 mm x 80 mm x 235 mm (generatoreenheid)
- 189 mm x 37 mm x 138 mm (detectoreenheid)
- 660 mm x 515 mm x 230 mm (transitbehuizing)
- 660 mm x 515 mm x 230 mm (volledige set, verpakt)

## Wat zit er in het pakket?

- Generatoreenheid
- Detector eenheid
- 10m aardkabels, rood en zwart
- 2 x meerdelige testsondes
- Haspel met 100m RVS draad
- Rode en zwarte aansluitkabel
- Naad sonde tool
- Batterijlader en batterijen
- Zwarte canvas draagtas voor generatorunit
- Verstelbare zwarte nekriem voor detectorunit
- Natte sponselektrode
- Waskrijtjes voor het markeren van fouten
- Uitgebreide handleiding
- Compleet in robuuste draagtas
- Certificaat van test en conformiteit

# Typische soorten platte daken

**Betonnen dakterras**

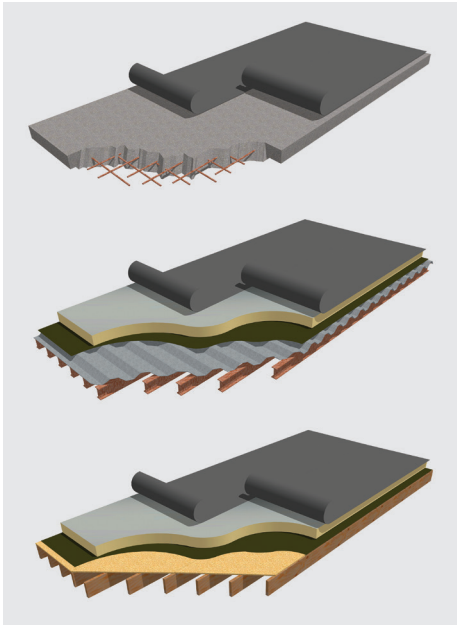
Beton behoudt een verrassend hoog watergehalte. Zelfs als beton 'droog' is, is dit omgevingsvochtgehalte voldoende om stroom te geleiden en te testen op lekken. Door gebreken in het membraan kan de detector een elektrisch circuit naar aarde maken via de beton en activeren het alarm van de detector.

**Stalen dakterras**

De staalconstructie onder het dakmembraan – evenals de met folie beklede plaatisolatie – geleidt elektrische stroom naar de aarde. Fouten in het membraan bieden een pad voor stroom om door te gaan en een elektrisch circuit te voltooien, waardoor het alarm wordt geactiveerd.

**Houten dakterras**

Terwijl de houten structuur van het dak zelf niet geleidend is; isolatie met folie en water dat via lekken naar de aarde is 'gestroomd', zorgen voor voldoende geleidbaarheid om te testen met de Dry Roof Pro2 of de Wet Roof Pro2. Veel houten daken met folie-isolatie hebben extra aarding aan de isolatie om het lekdetectieproces te vergemakkelijken.



# Accessories



Batterijlader
*1002-0027*



Paar kartelmoeren (Dry Roof Pro2)
*6005-0465*



Hoge zichtbaarheid doorvoer geval (Dry Roof Pro2)
*6005-0457*



Oplaadbare D-batterijen
*6005-0002*



Verlengstang middelste gedeelte (Dry Roof Pro2)
*6005-0459*



Verlengstang eindgedeelte Verlengstang (Dry Roof Pro2)
*6005-0460*



Trommel Borstel Elektrode (Dry Roof Pro2)
*6005-0237*



Verlengkabel voor aarding 50m (Dry Roof Pro2)
*6005-0076*



Verbindingskabel (Dry Roof Pro2)
*6005-0517*



600mm Rolelektrode (Dry Roof Pro2)
*6005-0607*



Anti-statische polsband (Dry Roof Pro2)
*4016-0132*



Gele waskrijtjes
*6005-0050*



Naadsonde-elektrode (Dry Roof Pro2)
*6005-1015*



Gewatteerde tas met schouderband (Dry Roof Pro2)
*6005-0456*



Spitse-sonde-elektrode - 75 mm (Dry Roof Pro2)
*6005-0236*



Borstelelektrode van fosfor-brons (Dry Roof Pro2)
*(Zie Datasheet E1)*



Detector draagtas (Wet Roof Pro2)
*6003-0026*



10m aardingskabel - zwart (Wet Roof Pro2)
*6003-0018*



Testsondehouder (Wet Roof Pro2)
*6003-0027*



Hoge zichtbaarheid doorvoer geval (Wet Roof Pro2)
*6003-0028*



10m aardingskabel - rood (Wet Roof Pro2)
*6003-0019*



200m RVS draad (Wet Roof Pro2)
*6005-0016*



Zwarte detector-naar-sonde kabel (Wet Roof Pro2)
*6003-0017*



Rode detector-naar-sonde kabel (Wet Roof Pro2)
*6003-0016*



Probe-tip testen (Wet Roof Pro2)
*6003-0035*



Oplaadbare AA-cel (Wet Roof Pro2)
*6003-0029*



Draagtas (Wet Roof Pro2)
*6003-0025*



Proef sonde Verlengstang (Wet Roof Pro2)
*6005-0557*



Rode handgreep van de testsonde (Wet Roof Pro2)
*6005-0559*



Zwart handvat van de testsonde (Wet Roof Pro2)
*6005-0558*



Naadsonde-tool
*6005-0021*



Natte sponselektrode (Wet Roof Pro2)
*5700-1507*

**Neem contact met ons op voor meer informatie over het assortiment daklekdetectieapparatuur van Buckleys,bel ons verkoopteam op +44 (0)1303 278888, email sales@buckleys.co.uk of bezoek onze website: www.buckleysinternational.com**

BUCKLEYS

Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park, Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, UK

**Tel: +44 (0)1303 278888** **email: sales@buckleys.co.uk**

BRITISH SAFETY COUNCIL Member

CERTIFIED ISO 9001 BUREAU VERITAS bsi.

**www.buckleysinternational.com**