



BUCKLEYS

VÝROBCA ŠPECIALIZOVANÝCH TESTOVACÍCH ZARIADENÍ

DRY ROOF PRO2

Distribútor pre SR: BUILDING ELEMENTS SK, s.r.o., info@be-sk.sk

Detektory priesakov plochých striech

lokalizácia netesností strechy za mokrého alebo suchého počasia



WET ROOF PRO2

Dry Roof Pro2

Buckleys' Dry Roof Pro2 elektronická súprava na detekciu priesakov plochých striech ponúka rýchlu a účinnú metódu testovania širokej škály nevodivých krytín plochých striech.



Dry Roof Pro2 je vhodný pre rôzne aplikácie a široká škála dostupného príslušenstva a elektród umožňuje prispôbiť sa špecifickým testovacím požiadavkam.

Dry Roof Pro2 je výsledkom rozsiahleho výskumného, vývojového a dizajnového programu, ktorý prináša do prístroja najnovšie technológie spolu s kompletným prepracovaním používateľského rozhrania a veľkým viacfarebným displejom; navigácia v menu je vďaka tomu jednoduchšia ako kedykoľvek predtým a Dry Roof Pro2 je najbezpečnejším, najintuitívnejším a najjednoduchšie použiteľným prístrojom, aký spoločnosť Buckleys doteraz vytvorila.

Robustný dizajn zariadenia Dry Roof Pro2 má krytie IP65, ktoré mu umožňuje s ľahkosťou odolávať každodenným podmienkam používania v náročných prostrediach.

Funkcie

- Presné určenie únikov, ktoré sú príliš malé na to, aby bolo možné ich spozorovať voľným okom
- Kompaktný a prenosný kufr
- Viacfarebný displej
- Menu v jazykoch: EN, FR, DE, ES, IT, PT, PL, TR, RU, NL
- Vizualný a zvukový alarm s ovládaním hlasitosti
- Automatický volič výstupného napätia pomocou rôznych štandardov
- Presné ovládanie citlivosti
- Stupeň ochrany IP65
- Robustné hliníkové vonkajšie puzdro
- Jednoročná záruka "spätného vrátenia"
- Riadené mikroprocesorom
- Schválené CE a UKCA



Špecifikácie

- Rozsah výstupného napätia: 0.9kV – 40kV
- Odporúčaná hrúbka testovaného materiálu: do 25.6mm (podľa NACE SP0274)
- Rozsah prahu citlivosti: 10μA - 450μA (z výroby nastavené na 200μA)
- Presnosť merača: <10kV: +/- 10V. >=10kV +/- 100V
- Vstavané testovacie štandardy: NACE SP0274/NACE SP0490/ NACE SP0188/ASTM D5162/ASTM G62/ISO 21809-2*
- Hmotnosť jednotky: 1.64kg
- Hmotnosť rukoväte: 720g
- Hmotnosť balenia: 13.3kg
- Rozmery jednotky: 172mm x 85mm x 235mm
- Rozmery rukoväte: 290mm x 85mm
- Rozmery balenia: 660mm x 515mm x 230mm
- Pracovná nadmorská výška: <2000m
- Teplotný rozsah: 0°C - +40°C

* Tieto štandardy sú predprogramované a slúžia len pre pohodlie. Zodpovednosťou používateľa je zabezpečiť, aby boli zvolené správne nastavenia pre zamýšľaný účel.

Čo obsahuje set?

- Jednotka Dry Roof Pro2, prepojovací kábel a rukoväť sondy
- 2 x 332mm predlžovacia tyč strednej časti
- 1 x 332mm predlžovacia tyč koncovej časti
- Ryhovaná matica a zadná matica (pre pripojenie elektródy)
- 450mm fosfor-bronzová elektróda
- 150mm bubnová keľová elektróda z nehrdzavejúcej ocele
- Hrotová elektróda
- Elektróda na skúšanie zvarov
- Nabíjačka batérií 4 x nabíjateľné batérie
- 5m uzemňovací kábel na cievke
- 50m predlžovací uzemňovací kábel
- Polstrovaná prenosná taška s ramenným popruhom
- Antistatický náramok ESD
- Návod na obsluhu s kalibračným certifikátom
- Dodáva sa v robustnom, CNC frézovanom prepravnom puzdre s vysokou viditeľnosťou a penovou výstelkou.

Wet Roof Pro2

Súprava na detekciu únikov Buckleys Wet Roof Pro2

bola vyvinutá na identifikáciu a lokalizáciu únikov

v plochých strechách. Prístroj je možné použiť na

akomkoľvek nevodivom strešnom povrchu, ako sú

tavné, asfaltové a jednovrstvové strešné membrány, ktoré tvoria povrch

a podkladová konštrukcia sú dostatočne nasiaknuté. Okrem toho je súčasťou Wet Roof Pro2 vybavený

funkciou mokrej špongie, ktorá umožňuje jednoduché testovanie stúpaní a iných zvislých povrchov.



Wet Roof Pro2 generuje elektrický prúd vo vode na povrchu strechy. Netesnosti v strešnej membráne umožňujú vode pretekať a dotýkať sa uzemnených častí konštrukcie, čím sa uzatvára elektrický obvod. Detektor používa dve testovacie sondy na sledovanie veľkosti a smeru toku prúdu do zeme a umožňuje používateľovi lokalizovať netesnosť.

Vylepšený a ešte citlivejší detektor mokrej strechy Pro2 poskytuje jasný a jednoznačný smerový signál, čo znamená že nepraktický bzučiak už nie je potrebný a bol z generátora odstránený.

Náš tester s mokrou špongiou umožňuje prístroju testovať zvislé konštrukcie, okolie potrubných armatúr a ďalšie predtým neprístupné miesta. Pridali sme tiež indikátor skratu, ktorý vás nielen upozorní na skrat sledovacieho a uzemňovacieho vodiča, ale možno ho použiť aj na testovanie integrity káblov pred testovaním.

Funkcie

- Jednoduché nastavenie a používanie
- Odľahčený
- Zvýšená citlivosť detektora
- Vráťane špongiovej elektródy
- Mikroprocesorom riadený generátor a detektor
- Prehľadné podsvietené LCD displeje
- Ergonomické puzdro na detektor s popruhom na krk
- Kompaktné prenosné puzdro
- Jednoročná záruka „spätného odberu“
- Schválené CE a UKCA



Špecifikácie

Generátor – mód Wet Roof

- Výstupné napätie: 12-32V DC nastaviteľné používateľom
- Výstupné napätie: <10 w

Generátor – mód Wet Sponge

- Výstupné napätie: 9-90V DC nastaviteľné s 5 rozhraniami
- Alarm: 100-1200mA nastaviteľné používateľom

Detektor

- 24-bit ADC; 7V úplné vychýlenie
- Teplotný rozsah: 0°C to +40°C

Súprava

- Sieťové napätie pre nabíjanie: 100 to 240V AC 50/60 Hz
- Pracovná nadmorská výška: <2000m
- Teplotný rozsah: 0°C - +40°C

Váha

- 2.1kg (jednotka generátora vr. batérii)
- 0.58kg (jednotka detektora vr. batérii)
- 13.4kg (kompletný set)

Rozmery:

- 169mm x 80mm x 235mm (jednotka generátora)
- 189mm x 37mm x 138mm (jednotka detektora)
- 660mm x 515mm x 230mm (prenosný kufr)
- 660mm x 515mm x 230mm (kompletný set, zbalený)

Čo obsahuje set?

- Jednotka generátora
- Jednotka detektora
- 10m uzemňovací kábel, červený a čierny
- 2 x viacdielne testovacie sondy
- 100m ohraničujúci drôt z nehrdzavejúcej ocele na cievke
- Pripojovacie vodiče červenej a čiernej testovacej sondy
- Nástroj na meranie švov
- Nabíjateľné batérie a nabíjačka sú súčasťou balenia
- Čierna prenosná taška na jednotku generátora
- Taška s nastaviteľným popruhom na jednotku detektora
- Elektróda s mokrou špongiou
- Voskové kriedy pre označovanie porúch
- Komplexný návod na použitie
- Osvedčenie o skúške a zhode
- Dodávané v robustnom prepravnom puzdre s penovou výstelkou

Typické druhy plochých striech

Betónová strešná konštrukcia

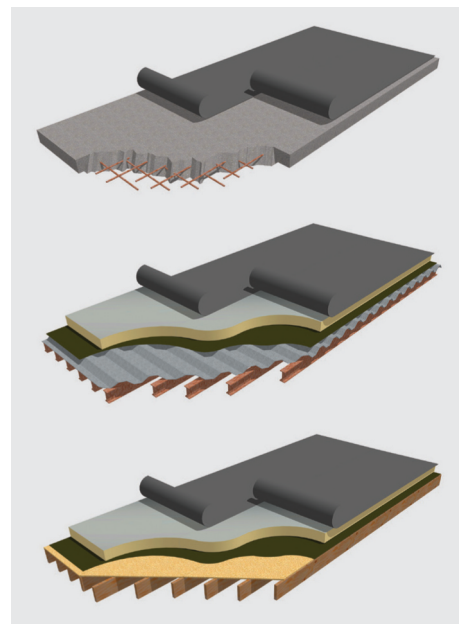
Betón si zachováva prekvapivo vysoký obsah vody. Aj keď je betón „suchý“, tento obsah okolitej vlhkosti je dostatočný na vedenie prúdu a kontrolu tesnosti. Chyby v membráne umožňujú detektoru uzavrieť elektrický obvod k zemi cez betón a spustiť alarm detektora.

Oceľová strešná konštrukcia

Oceľová konštrukcia pod strešnou membránou – ako aj fóliová izolácia dosiek – vedie elektrický prúd do zeme. Poruchy v membráne poskytujú cestu pre prúd ktorý uzatvára elektrický obvod a spúšťa alarm.

Drevená strešná konštrukcia

Hoci samotná drevená konštrukcia strechy je nevodivá, fóliová izolácia a voda, ktorá „preniká“ do zeme cez netesnosti, poskytnú dostatočnú vodivosť na testovanie pomocou prístroja Dry Roof Pro2 alebo Wet Roof Pro2. Mnohé drevené terasy s fóliovou izoláciou majú dodatočné uzemnenie k izolácii, ktoré pomáha pri procese detekcie netesností.



Príslušenstvo



Nabíjačka batérií
6005-0625



Ryhovaná matica
a zadná matica
(Dry Roof Pro2)
6005-0465



Viditeľný pre-
pravný kufor
(Dry Roof Pro2)
6005-0457



Nabíjateľná
D- batéria
6005-0002



Stredná časť
predlž. tyč
(Dry Roof Pro2)
6005-0459



Koncová časť
predlž. tyč
(Dry Roof Pro2)
6005-0460



Bubnová keľová
elektroda
(Dry Roof Pro2)
6005-0237



50m Predlžovací
uzemňovací kábel
(Dry Roof Pro2)
6005-0076



Prepojovací
kábel
(Dry Roof Pro2)
6005-0519



600mm
Valcová elektróda
(Dry Roof Pro2)
6005-0607



ESD Anti-statický
náramok
(Dry Roof Pro2)
6005-0531



Žlté voskové
kriedy
6005-0050



Háčiková elektróda
na švy
(Dry Roof Pro2)
6005-1015



Prenosná taška
(Dry Roof Pro2)
6005-0456



75mm Hrotová
elektroda
(Dry Roof Pro2)
6005-0236



Fosfor - bronzová
elektroda
(Dry Roof Pro2)
(See Datasheet E1)



Taška detektora
(Wet Roof Pro2)
6003-0026



Čierny 10m
uzemňovací kábel
(Wet Roof Pro2)
6003-0018



Červený 10m
uzemňovací kábel
(Wet Roof Pro2)
6003-0019



Viditeľný prenosný
kufor
(Wet Roof Pro2)
6003-0037



100m Drôt z
nehrdz. ocele
(Wet Roof Pro2)
6005-0492



200m Drôt z
nehrdz. ocele
(Wet Roof Pro2)
6005-0016



Čierny detektorový
kábel
(Wet Roof Pro2)
6003-0017



Červený detektorový
kábel
(Wet Roof Pro2)
6003-0016



Hrot testovacej sondy
(Wet Roof Pro2)
6003-0035



Nabíjateľná
AA-batéria
(Wet Roof Pro2)
6003-0029



Prenosná taška
(Wet Roof Pro2)
6003-0025



Predlžovacia tyč
testovacej sondy
(Wet Roof Pro2)
6005-0557



Rukoväť červenej
test. sondy
(Wet Roof Pro2)
6005-0559



Rukoväť čiernej
test. sondy
(Wet Roof Pro2)
6005-0558



Hrotová
sonda
6005-0021



Mokrú špongióvu
elektroda
(Wet Roof Pro2)
6005-0627

Pre viac informácií o sortimente zariadení na detekciu únikov striech od spoločnosti Buckleys nás kontaktujte.

Zavolajte nášmu obchodnému tímu na číslo +421 910 444 008, pošlite e-mail na adresu info@be-sk.sk alebo navštívte našu webovú stránku: www.be-sk.sk.

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



www.buckleysinternational.com