



BUCKLEYS WET ROOF PRO (WRP01)

Súprava WET ROOF PRO

Prístroj pre detekciu mikrotrhlín a netesností povrchov v mokrom prostredí. Kompletná sada v kufri.

Účel použitia a princíp

Prístroj navrhnutý pre rýchlu, spoľahlivú a efektívnu kontrolu celistvosti fólií, membrán a povrchov, ktoré sú v mokrom prostredí a z klimatických, šasových, alebo technologických dôvodov nie je možné čakať na vysušenie kontrolovaného povrchu.

WET ROOF PRO detekuje poruchy na princípe "vektorového mapovania". Vodivé vlastnosti tekutiny (vody) na povrchu testovanej plochy poskytuje médium, cez ktoré môže prúdiť elektrický prúd, čo umožňuje zistiť poruchy. Súprava obsahuje dva hlavné prvky; generátorová jednotka a detektorová jednotka. Generátorová jednotka vytvára elektrické pole na povrchu strechy pomocou „ohraničujúceho vodiča“, ktorý je umiestnený po obvode skúšanej oblasti a je pripojený ku kladnému pólu na generátorovej jednotke. Záporný terminál je pripojený na uzemnenie na konštrukcii budovy. Poruchy v membráne umožňujú prenikaniu vody do konštrukcie plášťa budovy čím vznikne skrat. Detekčná jednotka je pripojená k dvom ručným testovacím sondám, ktoré sú následne v kontakte s povrchom kontrolovanej plochy. Meraním rozdielu napätia medzi skúšobnými sondami je detekčná jednotka schopná nasmerovať pracovníka na miesto prieniku (poruchy).

Kontrolovanú plochu (priestor) je potrebné najskôr vymedziť špeciálnym vodičom a pripojiť na nízkonapäťový generátor. Vo vnútri vymedzeného priestoru operátor kontroluje povrch a riadi sa signalizáciou prenosného detektora.

KOMPLETNÁ SÚPRAVA OBSAHUJE:

- Nízko napäťový generátor
- Uzemňovací vodič 10m
- Viacdielne testovacie sondy 2ks
- Pripojovacie káble (červený a čierny)
- Čierna taška na prenos plátna pre generátor
- Návod na používanie a kalibračný certifikát
- Detekčná jednotka
- Prstenec 10m
- Cievka s nehrdzavejúcim drôtom 200m
- Nabíjačka batérii + batérie
- Nastaviteľný pásik na krk pre detekčnú jednotku
- Dodáva sa v robustnom, dobre viditeľnom prepravnom kufri s penovou vložkou

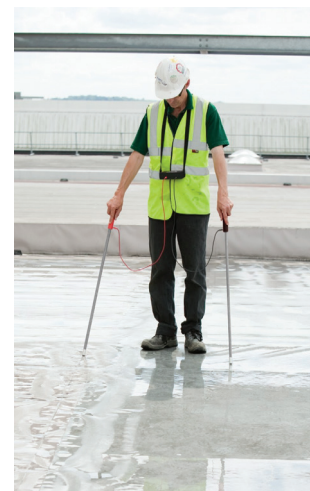
Parametre WET ROOF PRO	hodnoty
Rozsah výstupného napätia	32 V DC
Výstupný výkon	10 W
Maximálna relatívna vlhkosť bez kondenzácie	80%
Nadmorská výška do	2000 m
Sieťové napätie pre nabíjanie	100 až 240V AC 50/60 Hz
Hmotnosť generátor + batérie	2,1 kg
Hmotnosť detekčná jednotka + batérie	0,58 kg
Kompletná súprava	17,5 kg
Hmotnosť celkom	13,6 kg
Rozmery komplet (kufor)	559 x 432 x 266 mm

Prístrojom WET ROOF PRO je možné detekovať za optimálnych podmienok plochu až cca 400m² za deň.

Praktické prenosné balenie v robustnom ochrannom kufri chráni Vašu investíciu pred poškodením. Možno doobjednať širokú škálu doplnkových produktov a náhradných dielov.



BUCKLEYS WET ROOF PRO Kit



Výhradný dovozca:

FORBUILD, s.r.o.

Kukučínova 1621/26,
052 01 Spišská Nová Ves
Slovenská republika

T: +421 910 444 008
E: info@forbuild.sk
W: www.forbuild.sk