

Elcometer 260 Fluorescenčná UV baterka pre detekciu trhlín v nátere

Baterka Elcometer 260 ponúka rýchly a lacný spôsob detekcie kazov v nátere. Je napájaná batériami a chránená odolným hliníkovým krytom. Baterka je vybavená jednou fialovou diódou s výkonom 1 W a vyžarovanou vlnovou dĺžkou 405 nm (± 5 nm), ktorú ľudské oko vníma ako fialové svetlo.

Do základnej farby sa pridá fluoreskujúce aditívum. Fialové svetlo z UV baterky dopadá na natretý povrch. V miestach, ktoré neboli riadne prekryté ďalším náterom, základná farba toto svetlo odráža, a tak je možné odhaliť všetky trhliny vo vrchnom nátere.



▪ Nízke náklady a ľahké použitie

Na povrch, ktorý bol natretý fluoreskujúcou základnou farbou sa posvieti fialovým svetlom a svetielkovanie odhalí všetky miesta s malými otvormi a trhlínami.

▪ Odolnosť

Baterka je vyrobená zo zliatiny hliníka a utesnená tesniacimi krúžkami pre ochranu pred prachom a vlhkosťou.

▪ Prenosná a bezpečná

Napájanie na batérie a tlačidlo pre zapnutie a vypnutie s uzamykateľnou poistkou, ktorá bráni nechcenému zapnutiu počas prepravy alebo skladovania.

Fluorescenčná UV baterka Elcometer 260 spĺňa normu **ASTM E 2501**.

Detekcia pórovitosti a dierok v nátere: Predčasná korózia základu je obvykle spôsobená kazom náteru. Hlavnou príčinou sú kazy v dokončenom nátere, ktoré sa súhrne označujú ako pórovitosť náteru. Ich hlavné typy sú popísané tu:

Stekanie farby: Vplyvom gravitácie sa vlhký náter pohybuje a zanecháva tenkú suchú vrstvu.

Priehlbiny: Vznikajú vtedy, keď farba nestečie naspäť a nezakryje prázdne miesta, ktoré boli vytvorené vzduchovými bublinami uvoľnenými z povrchu náteru.

Malé dierky v nátere: Sú spôsobené zachytením vzduchu v nátere a jeho neskorším uvoľnením, alebo zachytením cudzorodých častíc ako napr. prach a piesok, ktorých poloha sa neskôr zmení.

Nadmerné množstvo farby: Ak sa na podklad naniesie príliš veľa farby, môžu sa v dôsledku vnútorného pnutia pri jej schnutí objaviť praskliny.

Nedostatočný náter: Zostávajú nenatreté miesta alebo náter stečie z okrajov, rohov a zvarov. Na hrubom povrchu môže tiež dôjsť k tomu, že pri nedostatočnom nátere budú vyčnievať vyvýšené miesta.

Technická špecifikácia

Typ optickej šošovky	Dual-element diffuser
Výkon	1 W
Vlnová dĺžka svetla	405 nm ± 5 nm
Materiál	Tvrдый eloxovaný hliník
Typ batérie	2 x lítiová batéria CR123A
Životnosť batérie	6 hodín (nepretržité použitie)
Rozmery	150 x 35 mm
Hmotnosť	173 g
Objednávacie číslo	D260----2 Elcometer 260 Fluorescenčná UV baterka pre detekciu trhlín v nátere
Obsah dodávky	Baterka Elcometer 260, ochranné UV okuliare, nylonové puzdro na opasok, 2 x lítiová batéria CR123A, návod na obsluhu

Náhradné súčiastky / príslušenstvo

Ochranné UV okuliare	T26020140
2 x náhradné lítiové batérie CR123A	T26020141

Súvisiace produkty



Porozimeter **Elcometer 270** je detektor nenatretých miest či pórovitosti fungujúci na princípe mokrej špongie, do ktorej prúdi elektrický prúd pod nízkym napätím. Keď prechádzame miesto, kde chýba povlak, voda prenikne do medzery a uzavrie elektrický obvod. Tento vysoko kvalitný prístroj obsahuje podobné prvky ako vysokonapäťový iskrový detektor.



Elcometer 266 DC slúži k detekcií trhlín, bublín, malých dierok a iných kazov v nátere. Prístroj využíva vysoké jednosmerné napätie, a oproti predchádzajúcim metódam pre zisťovanie pórovitosti je tak bezpečnejší, jednoduchší a presnejší.



Elcometer 236 DC je detektor založený na princípe vysokonapäťových skúšok na lokalizáciu nenatretých miest a trhlín v nátere. Praktický prenosný kufrík umožňuje pripojenie rukoväte sondy a príslušenstva na prednú stranu. Elcometer 236 je tak ideálnym prístrojom pre použitie v teréne alebo pre laboratórne skúšky.

<https://www.gamin.sk/elcometer-260/>