

## Elcometer 260 Fluorescenční UV baterka pro detekci trhlin v nátěru

Baterka Elcometer 260 nabízí rychlý a levný způsob detekce kazů v nátěru. Je napájena bateriemi a chráněna odolným hliníkovým krytem. Baterka je vybavena jednou fialovou diodou o výkonu 1 W a vyzařované vlnové délce 405 nm ( $\pm 5$  nm), kterou lidské oko vnímá jako fialové světlo.

Do základní barvy se přidá fluoreskující aditivum. Fialové světlo z UV baterky dopadá na natřený povrch. V místech, která nebyla řádně překryta dalším nátěrem, základní barva toto světlo odráží, a tak je možné odhalit všechny trhliny ve svrchním nátěru.



### ■ Nízké náklady a snadné použití

Na povrch, který byl natřen fluoreskující základní barvou, se posvítil fialovým světlem a světélkování odhalí všechna místa s malými otvory a trhlínami.

### ■ Odolnost

Baterka je vyrobena ze slitiny hliníku a utěsněna těsnícími kroužky pro ochranu před prachem a vlhkostí.

### ■ Přenosná a bezpečná

Napájení na baterie a tlačítko pro zapnutí a vypnutí s uzamykatelnou pojistkou, která brání nechtěnému zapnutí během přepravy nebo skladování.

Fluorescenční UV baterka Elcometer 260 splňuje normu **ASTM E 2501**.

**Detekce pórovitosti a dírek v nátěru:** Předčasná koroze základu je obvykle způsobena vadou nátěru. Hlavní příčinou jsou kazy v dokončeném nátěru, které se souhrnně označují jako pórovitost nátěru. Jejich hlavní typy jsou popsány zde:

**Stékání barvy:** Vlivem gravitace se vlhký nátěr pohybuje a zanechává tenkou suchou vrstvou.

**Prohlubně:** Vznikají tehdy, když barva nestěče zpět a nezakryje prázdná místa, která byla vytvořena vzduchovými bublinami uvolněnými z povrchu nátěru.

**Malé dírký v nátěru:** Jsou způsobeny zachycením vzduchu v nátěru a jeho pozdějším uvolněním, anebo zachycením cizorodých částic jako např. prach a písek, jejichž poloha se později změní.

**Nadměrné množství barvy:** Pokud je na podklad nanášeno příliš mnoho barvy, mohou se v důsledku vnitřního pnutí při jejím schnutí objevit praskliny.

**Nedostatečný nátěr:** Zůstávají nenatřená místa anebo nátěr steče z okrajů, rohů a svárů. Na hrubém povrchu může též dojít k tomu, že při nedostatečném nátěru budou vyčnívat vyvýšená místa.

## Technická specifikace

Typ optické čočky	Dual-element diffuser
Výkon	1 W
Vlnová délka světla	405 nm ± 5 nm
Materiál	Tvrký eloxovaný hliník
Typ baterie	2 x lithiová baterie CR123A
Životnost baterie	6 hodin (nepřetržité použití)
Rozměry	150 x 35 mm
Hmotnost	173 g
Objednací číslo	D260----2 Elcometer 260 Fluorescenční UV baterka pro detekci trhlin v nátěru
Obsah dodávky	Baterka Elcometer 260, ochranné UV brýle, nylonové pouzdro na opasek, 2 x lithiové baterie CR123A, návod k obsluze

## Náhradní součástky / příslušenství

Ochranné UV brýle	T26020140
2 x náhradní lithiové baterie CR123A	T26020141

### Související produkty

---



**Porozimetr Elcometer 270** je detektor nenatřených míst či pórovitosti fungující na principu mokré houby, do které proudí elektrický proud pod nízkým napětím. Když přejíždíme místo, kde chybí povlak, voda pronikne do mezery a uzavře elektrický obvod. Tento vysoce kvalitní přístroj obsahuje podobné prvky jako vysokonapěťový jiskrový detektor.

---



**Elcometer 266 DC** slouží k detekci trhlin, bublin, malých děrek a jiných kazů v nátěru. Přístroj využívá vysoké stejnosměrné napětí, a oproti předchozím metodám pro zjišťování pórovitosti je tak bezpečnější, snadnější a přesnější.

---



**Elcometer 236 DC** je detektor založený na principu vysokonapěťových zkoušek na lokalizaci nenatřených míst a trhlin v nátěru. Praktický přenosný kufřík umožňuje připojení rukojeti sondy a příslušenství na přední stranu. Elcometer 236 je tak ideálním přístrojem pro použití v terénu nebo pro laboratorní zkoušky.

---

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