

## JEDNODUCHÁ A RÝCHLA DETEKCIA KONTAMINÁCIE VEĽKÝCH POVRCHOV

Pracovné postredie je často kontaminované mikroorganizmami čo ovplyvňuje nielen efektivitu výrobného procesu ale môže prispievať aj k prenosu epidemiologicky významných patogénov ako napr. E.coli, listéria, salmonela atď. .

V zdravotníctve, laboratórnom prostredí, potravinárskom a farmaceutickom priemysle je kontaminácia veľkým problémom a preto je kľúčové ju neustále monitorovať. Pri bežných monitorovacích metódach (napr. ATP bioluminiscenčný test a mikrobiologický skrining pomocou UV lampy a bieleho svetla) je však nevyhnutné prerušiť pracovnú činnosť, čo vedie k zníženiu efektivity práce a zvýšeniu nákladov. Navyše bežné metódy sú časovo náročné a vzhľadom na minimálnu veľkosť fyzického testu skutočný výsledok nie je častokrát možné zmerať.



Jedinečný UV systém **Bactiscan™** identifikuje oblasti s baktériami na veľkom povrchu a užívateľ tak získa okamžitý výsledok do niekoľkých sekúnd.



| Technické parametre      |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Dĺžka zapnutia:          | 1 h 30 min.         |
| Čas nabíjania:           | 6 h 30 min.         |
| IP rating:               | IP67                |
| Batéria:                 | 7,4 V 6,6 Ah Li-ion |
| Odolnosť voči nárazu:    | 1,5 m               |
| Nabíjačka:               | áno                 |
| Nabíjačka do automobilu: | áno                 |
| Rozmery:                 | 250 x 125 x 120 mm  |
| Hmotnosť:                | 1,0 kg              |

Systém **Bactiscan™** strieda 4 typy UV-A svetla pod ktorým proteínový obal mikroorganizmov emituje zelené svetlo a tak je možné identifikovať biofilmy, plesne a baktérie ako aj ďalšie kontaminanty veľmi jednoducho a rýchlo.

