

## Lumitester SMART

I.D.: 73184782

Data  
publicarii 16.09.22

Coduri CPV 33100000-1

Pretul  
estimativ: 6.450,00 RON - 6.450,00 RON

Descriere: ZSMART Lumitester SMART Lumitester SMART permite detectarea rapidă a reziduurilor microbiologice pe toate suprafețele ca test de eficiență pentru măsurile de curățenie și dezinfectare. Detectarea cantitativă a adenzin trifosfatului intra și extracelular (ATP), precum și a adenzin monofosfatului (AMP) și adenzin difosfatului (ADP) se efectuează în luminometrul portabil Lumitester SMART. Energia stocată în molecula ATP este eliberată ca lumină prin împărțirea ATP la AMP (adenzin monofosfat), care este înregistrată cantitativ în dispozitivul de măsurare (luminometru) și se corelează cu cantitatea de ATP. Reacția este indusă de enzime (luciferază) și se bazează pe binecunoscutul principiu al licuricii: Luciferin + luciferază + ATP (luciferin-luciferază-AMP) + pirofosfat (luciferin-luciferază-AMP) oxiluciferin + luciferază + CO<sub>2</sub> + AMP + lumină Datorită sistemului de reciclare AMP integrat în reacție prin intermediul piruvat-fosfat dikinazei (PPDK), AMP mult mai stabil poate fi detectat și pe suprafețe în plus față de ATP, ceea ce duce la o creștere generală a sensibilității. • Ușor și ușor de utilizat • Manevrare rapidă și ușoară • Măsurare foarte sensibilă și precisă a ATP, ADP și AMP • Auto-calibrare • Este posibilă definirea valorilor limită proprii • Stocarea rezultatelor măsurătorilor în cloud • Data și ora interne pentru dispozitiv Proprietăți generale: • Monitorizarea igienei în trei pași simpli • Vizualizarea datelor prin intermediul aplicației • Acces de oriunde cu s