



Umowa nr 7/DOLiZK/DB/2020 na realizację zadania pn. „Zakup środków trwałych - w celu doposażenia pracowni i zakładów prowadzących kształcenie w Szkole Głównej Służby Pożarniczej oraz sali gimnastycznej Szkoły Głównej Służby Pożarniczej w Warszawie”

Zakład BHP i Ochrony Środowiska

Pracownia Badań Czynniki Szkodliwych

Nazwa środka trwałego:

Zestaw do monitorowania higieny 3M™ Clean-Trace

Opis techniczny:

Zakupiony w ramach dotacji celowej Zestaw do monitorowania higieny 3M™ Clean-Trace składa się z przenośnego luminometru, testów ATP oraz nowej, wydajnej platformy oprogramowania, dzięki której możliwe jest gromadzenie i analizowanie danych pomiarowych. Efektywny. Ergonomiczny. Jest to urządzenie szybkie w analizie danych, łatwe w obsłudze. Ergonomia konstrukcji sprawia, że miernik obsługuje się jedną ręką dzięki czemu użytkowanie jest wygodne.

Luminometr obsługujemy za pośrednictwem ekranu dotykowego lub jednego centralnego przycisku. Panel główny umożliwia szybki i prosty sposób tworzenia, przechowywania i edytowania raportów z wygodnymi funkcjami sieci bezprzewodowych Wi-Fi oraz Bluetooth lub łączy USB.

Zasada działania: Luminometr wykonuje pomiar ilości adenozyntrifosforanu (ATP) zawartego w żywej komórce materiału pochodzenia biologicznego zarówno zwierzęcego jak i roślinnego (w bakteriach, grzybach, innych mikroorganizmach czy resztkach pokarmowych). Jest to możliwe dzięki zastosowaniu enzymów: lucyferazy i lucyferyny, które wraz z ATP powodują świecenie. Emitowane światło odczytywane jest jako relatywne jednostki świetlne (ang. RLU). Intensywność wydzielonych kwantów światła jest proporcjonalna do ilości ATP obecnego w badanym środowisku i wskazuje na zanieczyszczenie biologiczne monitorowanej powierzchni.

Na wyposażeniu zestawu są Wymazówki 3M™ Clean-Trace™ Surface ATP, dzięki którym pobierane są zanieczyszczenia z powierzchni zanieczyszczonych materiałem pochodzenia biologicznego.

