

Hygiena

System SURE Plus™

luminometr ATP - system kontroli zanieczyszczeń

■ opis produktu

SURE Plus™ to urządzenie nowej generacji, które powstało z wykorzystaniem najnowszych osiągnięć elektroniki. Luminometr SURE Plus™ mieści się w dłoni, jest łatwy w użytkowaniu, niezwykle czuły i dokładny. Produkt stosowany jest przez placówki medyczne, szpitale oraz branżę wytwórczą, w których duże znaczenie ma szybkie oznaczanie stopnia zanieczyszczenia.

■ zasady użytkowania i przeznaczenie

W połączeniu z aparatami do pobierania próbek Ultrasnap™ i Aquasnap™, System SURE Plus™ pozwala na oznaczanie stężenia adenozylo-trójfosforanu (ATP) – cząsteczki pełniącej rolę uniwersalnego akumulatora i nośnika energii, która występuje we wszystkich komórkach zwierzęcych, roślinnych, bakterii, drożdży i pleśni. Pozostałości krwi, pleśni oraz różnych codziennych zabrudzeń zawierają spore ilości ATP. ATP znajduje się także w zanieczyszczeniach mikrobiologicznych, lecz w mniejszych ilościach. Po czyszczeniu i dezynfekcji, ilość ATP powinna być znacznie zredukowana we wszystkich jego źródłach. Po wejściu ATP w kontakt z unikalnym, stabilnym w cieczach odczynnikiem, zawierającym lucyferazę i katalizującym reakcję utleniania lucyferyny w aparacie do pobierania próbek Ultrasnap™ lub Aquasnap™, następuje emisja światła w ilości bezpośrednio proporcjonalnej do ilości obecnego ATP. System SURE Plus™ mierzy ilość generowanego światła podając informacje o poziomie zanieczyszczeń w ciągu kilku sekund. Im wyższa wartość oznaczenia, tym większy stopień zanieczyszczenia. Monitoring zanieczyszczeń ATP zapewnia dokładną i odtwarzalną weryfikację stanu higienicznego powierzchni, wyrobu medycznego lub wody, który stanowi kluczowy element doskonałego programu zapewnienia higieny. Badanie poziomu ATP jest ogólnie uznanym narzędziem, którym posługują się największe i światowe instytucje przy oznaczaniu stanu higienicznego.

■ dane techniczne

Niewielkie rozmiary i masa

Bardzo czuły – wykrywa do 1 femtomola ATP

250 programowalnych miejsc testów na plan próbki

20 programowalnych planów próbek

Cyfrowo-liczbowa identyfikacja miejsca

Zapis 2000 wyników w pamięci

Łatwa, sterowana przez menu obsługa z klawiszy

Wyniki generowane w ciągu 15 sekund

Auto-kalibracja podczas uruchomienia

Zasilanie bateryjne 2 x AA, +/- 3000 oznaczeń

Oprogramowanie analityczne SURE-Trend (opcja)



■ normy

EN 61326:1997

BS EN 61010-1: 2001

■ przechowywanie i okres przydatności

Przechowywać w lodówce w temperaturze 2-8 °C.

Nie zamrażać testów.

Urządzenie należy przechowywać w ciemnych warunkach, wewnątrz plastikowej torebki.

■ numer katalogowy i opakowanie

SSPLUS
Ultrasnap
Aquasnap

1 szt.
25 szt.
25 szt.