

Luminometr SystemSURE

Systém pro sledování úrovně hygieny, efektivity čištění a sanitace pomocí bioluminiscenčních ATP testů

- Systém jednorázových bioluminogenních testů s potřebným reagentem využívajících pro vyhodnocení luminometr
- Díky vysoké citlivosti jsou ATP testy ideálním způsobem kontroly úspěšnosti čisticích procesů
- ATP testy jsou TESTY ZNEČIŠTĚNÍ, odhalují přítomnost organické hmoty sloužící jako substrát pro mikroorganismy a jako jejich ochrana před působením desinfekčních prostředků
- Systém umožňuje průběžné sledování čistoty povrchů výrobního zařízení, sledování kvality oplachové a provozní vody a rychlou detekci koliformních bakterií a E.coli
- Jednoduše použitelná obecně akceptovaná provozní metoda v souladu s HACCP, SSOP a průmyslovými standardy



P-LAB

EnSURE Touch

Luminometr SystemSURE PLUS™

Luminometr pro kvantitativní vyhodnocení bioluminiscenčních ATP testů systému SURE

- Robustní, malé a lehké přístroje s jednoduchým ovládáním pro intenzivní používání
- Pokročilá fotodiodová technologie s detektorem odolným proti znečištění a otřesům
- Velký, dobře čitelný podsvícený displej s volitelným tučným písmem
- Automatická kalibrace a kontrola při spuštění, verifikace pomocí kalibračního kontrolního kitu
- Identifikace uživatelů, paměť pro naměřené výsledky, USB rozhraní pro přenos do PC
- Databázový program SureTrend pro tvorbu a správu vzorkovacích plánů, stahování výsledků do počítače, jejich dlouhodobé sledování a hodnocení
- Možnost vytvořit až 100 odběrových plánů s max 250 vzorkovacími místy s textovým popisem
- Naměřené hodnoty v jednotkách RLU (Relative light unit), citlivost v řádu fmol (1×10^{-15} mol)

Technické parametry

Detekční limit Luminimetru SURE PLUS™: 1 fmol ATP s testy Ultrasnap, 0,2 fmol ATP s testy Aquasnap a Supersnap

Napájení: 2 AA baterie (až 3 000 měření)

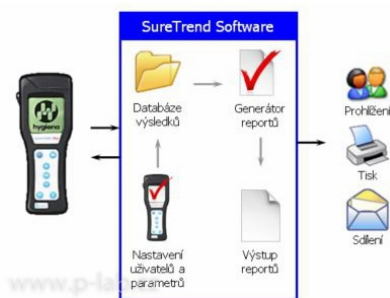
Rozměry: 7,6 x 17,8 x 3,0 cm

Hmotnost: 260 g

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Kapacita paměti: | 5 000 naměřených výsledků |
| Záruka pro firmy: | 12 měsíců |
| Záruka pro spotřebitele: | 24 měsíců |

| Popis | Katalogové číslo |
|-----------------------------|------------------|
| Luminometr SystemSURE PLUS™ | H256005 |
| Startovací balíček Plus | H256006 |

Startovací balíček Plus obsahuje Luminometr SystemSURE Plus a 2 balení testů UltraSnap, nebo Aquasnap.



Jak funguje software pro SystemSURE EnSURE

Testy MicroSnap™

Bioluminiscenční ATP testy pro rychlou detekci hlavních skupin mikroorganismů

- Dvě části testu - odběrová zkumavka se stěrovým tamponem a selektivním médiem a detekční zkumavka obsahující bioluminogenní substrát
- Lámací ventil v odběrové zkumavce pro uvolnění média
- Testy nevyžadují žádné speciální laboratorní vybavení, vzorky v odběrové zkumavce lze kultivovat v termostatu nebo v blokové lázni
- Součástí odběrové zkumavky je pipeta pro přenos části inkubovaného vzorku do detekční zkumavky, zbytek lze použít pro další testování
- Po aktivaci v detekčním substrátu se vyvolané bioluminiscenční světlo změřeno během 15 vteřin
- Jediná kontaminující buňka je detekovatelná v době kratší než 8 hod, což umožňuje provedení testu v rámci jednoho pracovního dne
- Světlo je generováno pouze v přítomnosti enzymů charakteristických pro danou cílovou bakterii
- Změřené hodnoty bioluminiscence v jednotkách RLU (Relative light unit) přímo korelují s počtem CFU (Colony Forming Unit)

Technické parametry

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Inkubační teplota: | 37 / +mn 1 °C |
| Doba skladování: | 12 měsíců při teplotě 2 až 8 °C |

| Test | Detekovatelné druhy | Rozsah | Citlivost testu | Trvání testu |
|-------------------------------|---|----------------|-----------------|--|
| MicroSnap™ E. coli | E. coli | 10-10 000 CFU | < 10 CFU | 6 hod pro kvantifikaci 8 hod pro pozitivní/negativní test |
| MicroSnap™ Coliform | E. coli, Klebsiella, Citrobacter, Enterobacter | 10-10 000 CFU | < 10 CFU | 6 hod pro kvantifikaci 8 hod pro pozitivní/negativní test |
| MicroSnap™ Enterobacteriaceae | Všechny enterobakterie např. E. coli, Klebsiella, Citrobacter, Enterobacter, Seratia, Shigella, Salmonela, Yersinia | 0-50 000 CFU | < 1 CFU | 6-7 hod pro kvantifikaci 8 hod pro pozitivní/negativní test |
| MicroSnap™ Total Viable Count | Gram pozitivní a gram negativní bakterie např. E. coli, Listeria, Shigella, Vibrio, Bacillus, Staphylococcus, Pseudomonas | 100-10 000 CFU | < 100 CFU | 7 hod pro kvantifikaci |

| Popis | Balení (ks) | Katalogové číslo |
|--|-------------|------------------|
| MicroSnap™ Coliform nebo E. coli odběrová zkušavka | 100 | H256050 |
| MicroSnap™ Coliform detekční zkušavka | 100 | H256051 |
| MicroSnap™ E. coli detekční zkušavka | 100 | H256052 |
| MicroSnap™ Enterobacteriaceae odběrová zkušavka | 100 | H256060 |
| MicroSnap™ Enterobacteriaceae detekční zkušavka | 100 | H256061 |
| MicroSnap™ Total Viable Count odběrová zkušavka | 100 | H256070 |
| MicroSnap™ Total Viable Count detekční zkušavka | 100 | H256071 |

Nabízíme také kultivační média samostatně balená po 2- nebo 9ml ve zkušavkách. Rádi vám připravíme nabídku.



Testy MicroSnap™

Luminometr EnSURE Touch™

Luminometr nové generace s dotykovým displejem pro kvantitativní vyhodnocení bioluminiscenčních ATP testů systému SURE

- Robustní konstrukce, odolný dotykový 5" displej
- Vhodný např. pro kontrolu čistoty provozu, účinnost sanitace nebo detekci bakterií
- Aplikace pro běžné měření, vzorkovací plány a vyhodnocení výsledků
- Neomezený počet programovatelných odběrových míst ve vzorkovém plánu
- Neomezený počet odběrových plánů
- Ke každému měření a odběrovému místu lze zadat popis, limity nebo poznámky
- Automatická kalibrace a kontrola při každém použití
- Identifikace neomezeného počtu uživatelů
- Automatická synchronizace výsledků a nastavení s databázovým analytickým systémem SureTrend Cloud přes vestavěnou WiFi
- Dobíjecí lithium-iontová baterie (nabíjení přes USB-C)
- Kompatibilní s ATP testy: UltraSnap, SuperSnap, AquaSnap Free, AquaSnap Total
- Naměřené hodnoty v jednotkách RLU (Relative light unit), citlivost v řádu fmol (1×10^{-15} mol)
- Vestavěný stojánek, odolný ochranný obal s úchyty pro řemínky

Technické parametry

| | |
|---|-----------------------------------|
| Detekční limit Luminimetru EnSURE Touch™: | 0,1 fmol ATP (Supersnap/Aquasnap) |
| Rozměry: | 18 x 7,6 x 2,5 cm |
| Hmotnost: | 325 g |
| Záruka pro firmy: | 12 měsíců |
| Záruka pro spotřebitele: | 24 měsíců |

| Popis | Katalogové číslo |
|-------------------------------------|------------------|
| Luminometr EnSURE Touch™ | H256090 |
| Startovací balíček EnSURE Touch™ S1 | H256091 |
| Startovací balíček EnSURE Touch™ S2 | H256092 |

Příslušenství (součást dodávky): ochranné pouzdro, nabíječka, návod k obsluze, stručný průvodce, řemínky na ruku a na krk.

Startovací balíček S1 obsahuje Luminometr EnSURE Touch a 2x Ultrasnap/Aquasnap. Startovací balíček S2 obsahuje Luminometr EnSURE Touch a 2x Supersnap.



Luminometr EnSURE Touch™