



A R G E N T A

Thermo Scientific Sensititre ARIS HiQ AST System

ThermoFisher
S C I E N T I F I C

Gdzie automatyzacja spotyka się z dokładnością



ARGENTA.COM.PL



SYSTEM SENSITRE ARIS HIQ

Przystosowany, aby pomóc twojemu laboratorium w dostarczaniu dokładnych wyników niezbędnych do podejmowania ważnych decyzji.





SYSTEM SENSITITRE ARIS HIQ

Nowy System Sensititre ARIS HiQ zawiera szereg funkcji zaprojektowanych w celu optymalizacji pracy:



Łatwość obsługi

- intuicyjny zintegrowany interfejs
- użytkownika ekran dotykowy LCD
- dostęp do informacji z badań 24/7



Załaduj i wyjdź

- elastyczne możliwości załadunku/rozładunku, dzięki wyjmowanym stojakom na płytki
- automatyczne odczyty



Wydajna obsługa płytek

- optymalizacja czasu odczytu i usuwanie płytek dzięki wewnętrznemu ramieniu i sortowaniu płytek
- załadunek 100 płytek Sensititre, w dowolnym czasie do aparatu Sensititre ARIS HiQ



Ulepszona integracja

- zarządzanie obsługą płytek, odczytem i raportowaniem wyników poprzez zastosowanie indywidualnych kodów kreskowych, łączących płytki z oprogramowaniem Sensititre SWIN System



Wyniki na czas

- bezproblemowa praca, dzięki zintegrowanej technologii Thermo Scientific™ OptiRead™ automatycznie odczytującej płytki mikrotitracyjne Sensititre, w czasie określonym podczas konfiguracji płytki w oprogramowaniu SWIN



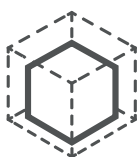
Łączność LIS

- oprogramowanie Sensititre może być połączone z większością systemów LIS



Standardowe i konfigurowalne opcje AST

- szeroka gama płytek AST
- możliwość zaprojektowania własnych płytek dostosowanych do wykazu leków, zakresów rozcieńczeń i profilu lokalnej populacji pacjentów



Duża pojemność, mała powierzchnia

- oszczędzanie powierzchni w laboratorium dzięki jednoczesnemu wykonywaniu większej liczby badań, w jednym urządzeniu



Formaty dostosowane do każdej procedury AST

Niestandardowe płytki Sensititre umożliwiają dostosowanie AST do wykazu środków przeciwdrobnoustrojowych i populacji pacjentów, wspierając procedury zarządzania antybiotykami.

Proces konfiguracji to tylko 4 proste kroki



Projekt

Wybierz środki przeciwdrobnoustrojowe i zakresy rozcieńczeń dostosowane do wymagań dla określonych leków i lokalnych populacji pacjentów lub zwierząt.



Zatwierdzenie

Rygorystyczny proces przeglądu i zatwierdzania oparty na standardach jakościowych i regulacyjnych zapewnia spełnianie przez płytki konkretnych specyfikacji i wytycznych dotyczących standardów branżowych.



Zamówienie

Po zatwierdzeniu i otrzymaniu zamówienia, zostanie zaplanowane wykonanie skonfigurowanych płytek Sensititre.



Dostawa

Każda skonfigurowana płytka jest dostarczana w komplecie z wymaganym skryptem Oprogramowania Sensititre SWIN, odpowiednim dla twojego projektu, aby zapewnić raportowanie wyników z prawidłowymi kryteriami interpretacyjnymi.

Wybierz prośbę konfiguracji, aby uzyskać odpowiednie wyniki AST oparte na trendach oporności mikroorganizmów, w czasie rzeczywistym i lokalnej sytuacji epidemiologicznej, zwiększając powodzenie kliniczne leczenia i skutecznie monitorując oporność na środki przeciwdrobnoustrojowe (AMR).



SYSTEM SENSITITRE ARIS HIQ



Pierwsze na rynku preparaty przeciwdrobnoustrojowe

Sensititre System oferuje jedną z najszerzych i najbardziej aktualnych list wyselekcjonowanych preparatów przeciwdrobnoustrojowych –

umożliwiając wcześniejszy dostęp do niezwykle ważnych rozwiązań ostatniej szansy i nowatorskich terapii zakażeń wywołanych mikroorganizmami wielolekoopornymi, takich jak: meropenem/waborbaktam, cefazydym/awibaktam, ceftolozan/tazobaktam, plazomycyna, omadacyklina i erawacyklina.



Oprogramowanie SWIN do scentralizowanego raportowania

System Sensititre ARIS HIQ jest przeznaczony do użytku z oprogramowaniem Sensititre SWIN Software (wersja 3.4 lub nowsza), które współpracują ze sobą w celu odczytu i interpretacji do 100 płytek Sensititre, generując wyniki MIC i wartości graniczne (BP).

Oprogramowanie SWIN łączy opcje odczytu ręcznego i automatycznego na jednej platformie, aby łatwo skonsolidować program testowy i usprawnić wprowadzanie danych:

- konfigurowalny system ekspercki zapewnia **trzy poziomy komunikaty eksperckie: Informacje, Modyfikacje** (w oparciu o zalecenia FDA, CLSI i EUCAST) i **Poziomy ostrzegawcze,**
- **moduł kontroli jakości** zwiększający efektywność zarządzania wynikami AST oraz materiałami zużywalnymi,
- **funkcjonalność raportów** usprawniające pracę i przyspieszające publikację wyników,
- **łatwa kontrola i monitoring lokalnych trendów antybiotykooporności** dzięki kompleksowym opcjom raportowania w Module Epidemiologicznym SWIN,
- **kompletne raporty i wykresy słupkowe w czasie rzeczywistym,** wpierające program zarządzania środkami przeciwdrobnoustrojowymi i ułatwiające podejmowanie decyzji optymalizacji procedur leczenia.



SYSTEM SENSITITRE ARIS HIQ

Wybór płytki



Płytki Sensititre Standard AST

asortyment standardowych płytek dostosowanych do potrzeb klienta, w tym płytki dla mikroorganizmów G(+), G(-), mikroorganizmów wymagających, prątków, grzybów drożdżopodobnych oraz płytki je dnołukowe.



Niestandardowe płytki AST Sensititre

możliwość zaprojektowania indywidualnej płytki z wykorzystaniem ponad 300 środków przeciwdrobnoustrojowych, dostępnych w szerokim zakresie stężeń.

Inokulum



Nefelometr Thermo™ Scientific™ Sensititre™

proste rozwiązanie do automatyzacji pomiarów gęstości inokulum i standaryzacji przygotowania inokulum.

Inokulacja



Thermo Scientific™ Sensititre™

8 kanałowa programowalna pipeta, szybka i dokładna ręczna inokulacja płytek mikrotitracyjnych, o zwiększonej ergonomii.



Zautomatyzowany system inokulacji Thermo Scientific™ Sensititre AIM™

automatyczne dozowanie zawiesiny na płytki Sensititre eliminuje błędy pominięcia dołków płytki i konieczność powtarzania badań.



SYSTEM SENSITITRE ARIS HIQ

Inkubacja



Sensititre ARIS HiQ System

jednoczesna inkubacja 100 płytek oznaczających MIC, breakpoint, płytek identyfikacyjnych, zapewniająca optymalne warunki wzrostu.

Odczyt



Sensititre ARIS HiQ

automatyczna inkubacja i odczyt płytek Sensititre ID i AST zwiększająca wydajność pracy laboratorium i dokładność wyników.



Sensititre OptiRead zautomatyzowany fluorometryczny system odczytu płytek

automatyzacja odczytu płytek Sensititre z wykorzystaniem technologii fluorescencji, zapewniająca uzyskanie szybkich i dokładnych wyników; bezpośrednie połączenie z oprogramowaniem SWIN Software System umożliwia automatyzację interpretacji i raportowania wyników.



Thermo Scientific™ Sensititre™ Vizion™ Digital System podglądu MIC

umożliwia przechowywanie cyfrowych obrazów płytek, uzyskanych w odczycie manualnym; bezpośrednie połączenie z oprogramowaniem Sensititre SWIN Software pozwala na automatyzację interpretacji i raportowania wyników.



Thermo Scientific™ Sensititre™ Przeglądarka ręczna

prosty wizualny odczyt 96- dołkowych płytek mikrotitracyjnych za pomocą lustrzanego pola widzenia.

Interpretacja



Kompletne oprogramowanie Sensititre SWIN Software

konsolidacja na jednej platformie oprogramowania wyników ID i AST uzyskanych z zastosowaniem manualnych i automatycznych opcji odczytu.



Moduł epidemiologiczny Sensititre SWIN

zapewnia kompleksowe raportowanie wyników AST, umożliwiając monitorowanie lokalnych wzorców oporności na antybiotyki oraz wspierając programy zarządzania antybiotykami.

Nazwa płytki	Symbol	EUCAST/CLSI	Rodzaj bulionu	Środki przeciwdrobnoustrojowe (liczba stężeń)
Anaerobe AST Plate	ANAERO3		T3462-05 T3450	PEN(8), AMOX(8), AUG2(8), P/T4 (4), PIP(4), FOX(8), IMI(12), CHL(4), ERY(8), CLI(8), MRD(7), MXF(7), TET(4), VA(3)
Gram-Negative AST Plate	GN4F*		T3339 T3462	AMI(3), P/T4(5), TGC(4), TIM2(4), LEVO(4), NIT(2), TET(2), DOR(4), MIN(4), ETP(6), SXT(2), IMI(5), PIP(3), MERO(5), GEN(3), FAZ(5), TOB(3), TAZ(5), A/S2(3), AZT(5), AMP(2), FEP(4), CIP(3), AXO(7)
Gram-Negative AST Plate	GN6F	CLSI	T3339 T3462	AMI(3), P/T4(5), TGC(4), C/T(4), LEVO(4), NIT(2), TET(2), DOR(4), MIN(4), ETP(6), SXT(2), MERO(5), GEN(3), FAZ(5), TOB(3), TAZ(5), A/S2(3), FEP(4), CIP(4), AXO(7)
ESBL AST Plate	ESB1F*		T3339 T3462	AXO(8), CEP(2), FOT(9), F/C(10), TAZ(10), T/C(11), IMI(6), FEP(5), MERO(4), POD(7), CIP(2), GEN(3), AMP(2), FAZ(2), P/T4(5), FOX(5)
Gram-Positive AST Plate	GPN3F		T3339 T3462	ERY(5), SYN(6), VAN(8), AMP(8), RIF(4), CLI(5), GEN500(1), STR(1), DAP(6), TET(4), GEN(4), LEVO(6), LZD(4), PEN(8), CIP(3), SXT(4), AXO(4), GAT(4), OXA+(6)
Staph AST Plate with Telavancin - EUCAST	EUSTAPF	EUCAST	T3339 T3462	CPT(4), FUS(4), SXT(4), DAP(4), LZD(4), CLI(4), TET(4), LEVO(4), TEI(5), NOR(3), ERY(5), DT(2), FOX(5), TLA(6), MXF(4), TOB(6), GEN(6), VAN(6), RIF(6), MUP(6)
Enterococcus EUCAST AST Plate	EUENCF	EUCAST	T3339 T3462	AMP(8), AMOX(8), AUGC(8), VAN(8), TMP(9), LZD(5), NIT(2), TEI(5), STR(2), GEN(4), IMI(6), NOR(3), SYN(6), TGC(6), CIP(6), LEVO(6)
Gram-Negative MDRO EUCAST AST Plate	EUMDROF	EUCAST	T3339 T3462	IMI(6), CZA(7), COL(8), CIT(7), CIP(6), AZT(6), MERO(8), FOX(4), P/T4(6), ETP(5), SXT(4), TGC(5), TAZ(7), GEN(5), TRM(4)
Gram Negative EUMDROXF AST Plate	EUMDORXF	EUCAST	T3339 T3462	AZT(6), COL(6), IMI(4), FEP(5), AMI(5), FDC(9), FEP(5), AMI(5), FDC(9), MERO(8), MEV(9), C/T(6), P/T4(4), TGC(2), IMR(8), CZA(7), ERV(7), FOS+(3), TOB(4)
Gram-Negative EUCAST AST Plate	EUGNF	EUCAST	T3339 T3462	AMGC(5), FOT(4), FEP(5), AMI(5), MERO(8), GEN(5), TOB(5), FOX(4), P/T4(4), NIT(2), AMP(4), CIP(4), LEVO(4), FIX(3), TIC(4), LEX(3), SXT(4), TAZ(5), TGC(2), FUR(4), NAL(1)
Gram Negative EUX2NF AST Plate	EUX2NF	EUCAST	T3339 T3462	FEP(6), LEVO(6), TAZ(6), TOB(6), MERO(7), P/T4(5), IMI(7), GEN(5), AZT(7), TGC(5), SXT(5), DOR(8), C/T(5), AMI(5), COL(5), CIP(5)
Strep AST Plate	STP6F	FDA-cleared	CP-114 (odczyt automatyczny) CP-114 (odczyt manualny) T3462-05 T3470	MXF(4), PEN(8), LEVO(4), MERO(4), AZI(4), TET(4), ETP(4), ERY(4), FUR(4), AUG2(4), SXT(4), AXO(5), LZD(5), VAN(4), FOT(6), CLI(4), DAP(6), FEP(5), CHL(6), TGC(4)
YeastONE MIC Plate with Micafungin	YO10		T3339 Y3462	AND(10), AB(7), MF(11), CAS(11), FC(11), PZ(11), VOR(11), IZ(11), FZ(12)
Mycobacterium tuberculosis MYCOTBI AST Plate	MYCOTBI		Saline Tween z glass beads i 7H9 bulion suplementowany OADC.	OFL(8), MXF(8), RIF(8), AMI(8), STR(8), RFB(8), PAS(8), ETH(8), CYC(8), INH(8), KAN(7), EMB(7)
Myc SLOMYCOI AST Plate	SLOMYCOI		T3339 T8006	CLA(11), RFB(6), EMB(6), INH(6), MXF(7), RIF(7), SXT(7), AMI(7), LZD(7), CIP(8), STR(8), DOX(8), ETH(7)
Myc RAPMYCOI AST Plate	RAPMYCOI		T3339 T3462	SXT(6), LZD(6), CIP(6), IMI(6), MXF(6), FEP(6), FOX(6), AUG2(6), AMI(7), AXO(5), DOX(8), MIN(4), TGC(9), TOB(5), CLA(9)

PEN Penicylina	DOR Doripenem	SYN Chinuprystyna	MF Mikafungina
AMOX Amoksycylina	MIN Minocyklina	RIF dalfoprystyna Rifampicyna	CAS Kaspofungina 5-
AUG2 Amoksycylina/kwas klawulanowy 2/1	ETP Ertapenem	STR Streptomycyna	FC flucytozyna
P/T4 Piperacylina/tazobaktam	SXT Trimetoprim sulfametoksazol	DAP Daptomycyna	PZ Posokonazol
PIP Piperacylina	MERO Meropenem	LZD Linezolid	VOR Worikonazol
FOX Cefoksytyna	GEN Gentamycyna	OXA Oksacylina	IZ Itrakonazol
IMI Imipenem	FAZ Cefazolina	GAT Gatifloksacyna	FZ Flukonazol
CHL Chloramfenikol	TOB Tobramycyna	DOX Doksycylina	OFL Ofloksacyna
CLI Klindamycyna	TAZ Ceftazydym	FUR Cefuroksym	RFB Ryfabutyna
ERY Erytromycyna	A/S2 Ampicylina/sulbaktam 2/1	COL Kolistyna	PAS Kwas p-aminosalicylowy
MRD Metronidazol	AZT Aztreonam	FDC Cefiderokol	ETH Etionamid
MXF Moksyfloksacyna	AMP Ampicylina	MEV Meropenem/waborbaktam	CYC Cykloseryna
TET Tetracyklina	FEP Cefepim	C/T Ceftolozan/tazobaktam	INH Izoniazyd
VA Wankomycyna	CIP Ciprofloksacyna	IMR Imipenem/relebaktam	KAN Kanamycyna
AMI Amikacyna	AXO Ceftriakson	CZA Ceftazydym/awibaktam	EMB Etambutol
TGC Tigecyklina	CEP Cefalotyna	ERV Erawacyklina	CLA Klarytromycyna
TIM2 Tikarcylina/kwas klawulanowy	FOT Cefotaksym	FOS Fosfomycyna	
LEVO Lewofloksacyna	T/C Ceftazydym/kwas klawulanowy	CPT Ceftrazolina	
NIT Nitrofurtoina	F/C Cefotaksym/kwas klawulanowy	AND Anidulafungina	
MIN Minocyklina	POD Cef podoksym	AB Amfoterycyna	

Bibliografia

1. Gram negative anaerobe susceptibility testing in clinical isolates using Sensititre and Etest methods. C. Hughes, C. Ashhurst-Smith, J.K. Ferguson. Pathology Volume 50, Issue 4, June 2018.

Przeznaczenie

Sensititre ARIS HiQ System, Oprogramowanie SWIN System oraz instrukcje użytkowania są przeznaczone wyłącznie do użytku przez przeszkolony personel laboratoryjny w celach: klinicznych, weterynaryjnych, przemysłowych i badawczych. W przypadku stosowania w warunkach klinicznych, przeznaczenie jest następujące: Sensititre ARIS HiQ System stanowi część systemu Sensititre System i jest zautomatyzowanym instrumentem do odczytu i inkubacji do całonocnego (18–24 godzin) badania wrażliwości drobnoustrojów chorobotwórczych na środki przeciwdrobnoustrojowe.



ARGENTA

Argenta Sp. z o.o. ul. Człuchowska 6, 60-434 Poznań

t. +48 61 847 46 37 e. info@argenta.com.pl w. www.argenta.com.pl