

## Inkubatory AEOLUS<sup>™</sup> serii IS-AM



Inkubatory **AEOLUS<sup>™</sup>** serii **IS-AM** to kompaktowe inkubatory umożliwiające kontrolę temperatury, nastawę prędkości obrotów oraz kontrolę poziomu CO<sub>2</sub> i wilgotności. Do wyboru modele z amplitudą wytrząsania 25 lub 50mm. Możliwość piętrowania do trzech jednostek maksymalnie co znacznie oszczędza miejsce w laboratorium. Szeroki wybór akcesoriów opcjonalnych pozwala na dostosowanie inkubatora do własnych, indywidualnych potrzeb. Dostępne są uchwyty na kolby, uchwyty na butelki, uchwyty na rozdzielacze gruszkowe, platformy na falkony o różnych średnicach, statywy na próbówki i inne.

### Cechy inkubatorów AEOLUS<sup>™</sup> serii IS-AM

- Kolorowy ekran dotykowy o średnicy 7" prezentuje parametry oraz zadane wartości w przejrzysty sposób.
- Wyświetlacz chroniony hasłem - brak dostępu dla osób niepowołanych.
- Wysuwana platforma na prowadnicach pozwala na szybszy i łatwiejszy załadunek.
- Komora robocza wykonana jest ze stali nierdzewnej z lustrzanej wykończeniem i posiada zaokrąglone rogi dla łatwiejszego czyszczenia.
- Możliwość piętrowania do 3 jednostek maksymalnie
- Specjalnie zaprojektowany i zabezpieczony napę magnetycznych jest cichy, wytrzymały i nie produkuje ciepła, które mogło by wpływać na temperaturę w komorze roboczej.
- Projekt układu wytrząsania zapewnia stabilne obroty w zależności od wybranego modelu z amplitudą 25 lub 50mm.
- Programator pozwala na zapisanie do 12 segmentów z wariacjami temperatury i prędkości obrotów.
- Wbudowany kompresor pozwala na uzyskanie temperatury 18°C poniżej temperatury pokojowej (minimalna temperatura możliwa do uzyskania - 4°C).
- Automatyczne rozmrażanie, automatyczne przywrócenie danych po awarii zasilania.
- Modele IS-ACMA i IS-A5CMA wyposażone są w czujnik CO<sub>2</sub> i możliwość kontroli jego poziomu w zakresie od 0 do 20%.

	IS-AMA	IS-A5MA	IS-ACMA	IS-A5CMA
Pełna nazwa	AEOLUS™ Inkubator		AEOLUS™ Inkubator z CO <sub>2</sub>	
Wymiary platformy	550 x 470mm Platforma wysuwana			
Maksymalny załadunek (uchwyty)	50ml x 72; 100ml x 30; 150ml x 30; 200ml x 30; 250ml x 30; 500ml x 16; 1000ml x 12; 2000ml x 6; 5000ml (Thomson) x 4			
Maksymalny załadunek (maty)	50ml x 72; 100ml x 53; 150ml x 41; 200ml x 32; 250ml x 30; 500ml x 16; 1000ml x 12; 2000ml x 6; 5000ml (Thomson) x 4			
Pojemność	190 litrów			
Maksymalny udźwig	10kg			
Zakres temperatury	18°C poniżej temperatury pokojowej do 60°C (temp. min. 4°C)			
Dokładność temp.	+/- 0.1°C			
Jednorodność temp.	+/- 0.3°C w 37°C			
Przywrócenie temp.	Mniej niż 6min przy 37°C gdy drzwiczki były otwarte przez 30 sekund			
Prędkość wytrząsania	0 (tryb stop) lub od 30 do 300 obrotów na minutę			
Dokładność obrotów	1 obr./min			
Napęd	DC bezszczotkowy			
Amplituda	Ø25mm	Ø50mm	Ø25mm	Ø50mm
Czujnik CO <sub>2</sub>	N/A		Na podczerwień	
Zakres kontroli CO <sub>2</sub>	N/A		0-20%	
Przywrócenie CO <sub>2</sub>	N/A		Mniej niż 6 min przy 5% gdy drzwiczki były otwarte przez 30 sekund	
Maksym. Wilgotność	N/A		90%	
Programowanie	12 segmentów			
Timer	0 – 999h 59min			
Oświetlenie	LED na bocznych ściankach			
Dezynfekcja	Lampy UV na bocznych ściankach			
Wymiary wewnętrzne	654 x 605 x 474 mm			
Wymiary zewnętrzne	970 x 780 x 530 mm (plus nóżki 80 mm)			
Wysokość robocza	300 mm			
Materiał komory	Stal nierdzewna 304			
Otwarcie drzwi	Z lewej strony			
Waga netto	170 kg			
Sterowanie	Wyświetlacz kolorowy 7"			
Zabezpieczenia	Ochrona hasłem			
Przechowywanie danych	Czas, temperatura, prędkość obrotów, status inkubatora		Czas, temperatura, prędkość obrotów, wilgotność, stężenie CO <sub>2</sub> , status inkubatora	
Zapis danych	Co 1 minutę			
Wyświetlanie danych	7 ostatnich dni			
Eksport danych	Przez USB – ostatnie 912 dni			
Poziom hałasu	< 55dB (przy włączonym kompresorze)			
Pobór mocy	450W przy grzaniu, 180W przy chłodzeniu			
Zdalna kontrola	Opcjonalnie dostępna aplikacja do kontroli zdalnej przez WiFi			
Certyfikaty	CE			



**Uchwyty na kolby**



**Uchwyty na butelki**



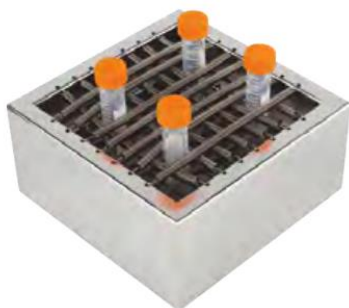
**Maty antypoślizgowe**



**Statywy na próbówki – zwykłe oraz uchylne**



**Uchwyty na separatory  
gruszkowe**



**Platformy uniwersalne na falcony o różnych średnicach**



**Uchwyt na próbki bioreakcyjne  
450ml lub 600ml**



**Uchwyt na mikro płytki 96-dołkowe**



**Wielopoziomowy uchwyt na mikro płytki (do  
6 standardowych mikro płytek)**

Rodzaj uchwytu	Numer katalogowy	Specyfikacja	Max pojemność
Uchwyt na kolby	IS-A50	Mieści kolbę o pojemności 25 ml	72
	IS-A1	Mieści kolbę o pojemności 50 ml	72
	IS-A2	Mieści kolbę o pojemności 100 ml	30
	IS-A3	Mieści kolbę o pojemności 150 ml	30
	IS-A4	Mieści kolbę o pojemności 200 ml	30
	IS-A5	Mieści kolbę o pojemności 250 ml	30
	IS-A6	Mieści kolbę o pojemności 500 ml	16
	IS-A7	Mieści kolbę o pojemności 1000 ml	12
	IS-A8	Mieści kolbę o pojemności 2000 ml	6
	IS-10	Mieści kolbę Thomson 5000 ml	4
Uchwyt do mikropłytek	IS-A13	Wymiary: 136 x 95 mm	18
Stojak na probówki	IS-A11	Mieści 40 probówek o średnicy Ø14mm	6
	IS-A12	Mieści 40 probówek o średnicy Ø16mm	6
	IS-A23	Mieści 40 probówek o średnicy Ø18mm	6
	IS-A24	Mieści 27 probówek o średnicy Ø22mm	6
	IS-A42	Mieści 21 probówek o średnicy Ø30mm	6
Regulowany – uchylny stojak na probówki	IS-A20	Mieści 40 probówek o średnicy Ø14mm	6
	IS-A21	Mieści 40 probówek o średnicy Ø16mm	6
	IS-A30	Mieści 40 probówek o średnicy Ø18mm	6
	IS-A31	Mieści 27 probówek o średnicy Ø22mm	6
	IS-A32	Mieści 24 probówki o średnicy Ø30mm	6
	IS-A37	Mieści 21 probówek o średnicy Ø30mm	3
Platforma uniwersalna na falkony o różnych średnicach	IS-A96	Wymiary: 550 x 470 x 80 mm	1
	IS-A27	Wymiary: 350 x 240 x 80 mm	4
	IS-A22	Wymiary: 450 x 400 x 80 mm	1
	IS-A14	Wymiary: 428 x 295 x 80 mm	2
Uchwyt na separator	IS-A35	Pojemność: 500ml	3
Uchwyt do butelek	IS-A33	Uchwyt na butelkę 500ml	21
	IS-A34	Uchwyt na butelkę 1000ml	13
Mata antypoślizgowa	IS-A47	Wymiary: 140 x 140mm	12
	IS-A122	Wymiary: 280 x 280mm	2
Uchwyt na butelki bioreakcyjne	IS-A166	Uchwyt na butelki o pojemności 450ml	3
	IS-A178	Uchwyt na butelki o pojemności 600ml	3
Butla na wodę	IS-A90	Do inkubatorów z funkcją wilgotności	1
Stojak z kółkami	IS-A93	Dodaje 340mm wysokości	1
Zaślepka okienka	IS-A95	Blokuje dostęp światła do komory	1
Sterowanie zdalne	IS-A64W	Umożliwia obsługę przez aplikację na tel	1
Reduktor CO <sub>2</sub>	CIA25	Maks. ciśnienie na wejściu 3000 psi Maks. ciśnienie na wyjściu 60 psi	1