

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
Część 3 – wytrząsarka orbitalna z inkubacją

wytrząsarka orbitalna z inkubacją <i>(Zakład Biologii, Parazytologii i Botaniki Farmaceutycznej – 1szt.)</i>	
Minimalne wymagane parametry techniczno-funkcjonalne	
1.1.	Urządzenie przystosowane do pracy z kolbami Erlenmeyera o pojemnościach co najmniej:
1.1.1.	2 × 6000 ml
1.1.2.	4 × 4000 ml
1.1.3.	5 × 2000 ml
1.1.4.	8 × 1000 ml
1.1.5.	13 × 500 ml
1.1.6.	20 × 250 ml
1.1.7.	20 × 125 ml
1.1.8.	32 × 50 ml
1.1.9.	64 × 25 ml
1.1.10.	113 × 10 ml
1.2.	Inkubator z wytrząsaniem orbitalnym wyposażony w platformę aluminiową o wymiarach ok. 450 × 450 mm (±10%).
1.3.	Mata antypoślizgowa (np. gumowa) kompatybilna z platformą – w komplecie z urządzeniem
1.4.	Maksymalne obciążenie platformy co najmniej:
1.4.1.	Ok. 23 kg przy prędkości ok. 125 obr./min,
1.4.2.	Ok. 4,5 kg przy prędkości ok. 500 obr./min.
1.5.	Pokrywa wykonana z transparentnego poliwęglanu umożliwiająca obserwację próbek podczas pracy lub materiału równoważnego.
1.6.	Zakres regulacji prędkości wytrząsania co najmniej 15 – 500 obr./min.
1.7.	Orbita ruchu około 25 mm (±5 mm).
1.8.	Zakres regulacji temp. od T otoczenia +5°C do 65°C
1.9.	Stabilność temperatury przy 37°C: ±0,5°C lub lepsza.
1.10.	Programowanie czasu pracy w zakresie co najmniej od 1 s do 160 h.
1.11.	Sterowanie mikroprocesorowe
1.12.	Cyfrowy wyświetlacz (LED lub LCD) prezentujący co najmniej:
1.12.1.	prędkość obrotową,
1.12.2.	temperaturę,
1.12.3.	czas pracy.
1.13.	Możliwość kalibracji temperatury
1.14.	Zabezpieczenia urządzenia obejmujące co najmniej:
1.14.1.	ochronę przed przeciążeniem,
1.14.2.	zabezpieczenie temperaturowe.
1.15.	Zasilanie 230 V 50/60 Hz, moc maksymalna do 800 W