Zakład Elektroniki Medycznej
FORMED
Leszek Sykulski
51-126 Wrocław ul. AJ Czartoryskiego 37/11
Tel.: 605 629 080

Wrocław 9.06.2023r

PROTOKÓŁ

Sprawdzenia stanu technicznego oraz BHP wirówki laboratoryjnej – walidacja

Typ : CEP 2000 nr fab./rok produkcji 270 125/brak
Producent: CAPRICORN Laboratory equipment England
Użytkownik: Centrum Badań Klinicznych
51-162 Wrocław ul.Długosza 4
Miejsce użytkowania: Laboratorium ul.Długosza 4

L.p.	Zakres badania		Wynik badania		Typ przyrządu, nr fab. Świadectwo leg.
1.	Oględziny zewnętrzne,próby funkcjonalne w zakresie sterowania i sygnalizacji		pozytywny		
2.	Działanie układu niewyważenia		brak		
3.	Działanie układu blokady pokrywy		pozytywny		
4.	Impedancja uziemienia		pozytywny		Miernik rezystancji izolacji 3454-11 nr 110603649 św.wzorcowania nr 7196/D/23
5.	Pomiar prądów bezpiecznych		pozytywny		Multimetr UNI-T UT61E nr 0000717 św.wzorcowania nr 7195/D/23
		Błąd	wartość zadana	wartość zmierzona	
6.	Pomiar prędkości obrotowej obr/min		1.	2960 obr/min	Tachometr UT372 nr 1080871763 św. 8844/A/14
			2.	3420 obr/min.	
			3.	3930 obr/min.	
			4.	4510 obr/min.	
			5.	4970 obr/min.	
7.	Pomiar czasu wirowania	+25	3 min.	3 min. 25 sek	Minutnik elektroniczny nr 8772 św.17720/A/16
		+23	6 min.	6 min. 23 sek.	
		+25	9 min.	9 min. 25 sek.	
		+25	12 min.	12 min.25 sek.	
8.	Pomiar temperatury w komorze wirowania		----------		

Na podstawie przeprowadzonych prób funkcjonalnych, oraz wskazań przyrządów pomiarowych stwierdza się , że stan techniczny , parametry użytkowe oraz parametry ochrony przeciwporażeniowej są zgodne z wymogami dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej producenta.
Urządzenie kwalifikuje się do dalszej eksploatacji.

Data wykonania sprawdzenia : 9.06. 2023 r. Kontrolę przeprowadził :

Termin następnego sprawdzenia: czerwiec 2024 r.

Leszek Sykulski

.....

Inż. Leszek Sykulski
51-126 Wrocław ul. A.J. Czartoryskiego 37/11
tel. 605 629 080
uprawniony do eksploatacji w zakresie
kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci
elektrycznych, w tym aparatury medycznej i laboratoryjnej
Świadectwo nr E1-3219/517/21