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

Wrocław 9.06.2023r

PROTOKÓŁ

Sprawdzenia stanu technicznego oraz BHP wirówki laboratoryjnej – walidacja

Typ : MPW 53 nr fab./rok produkcji 10053049805/ 2005
Producent: MPW MedInstruments Warszawa
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		I. II.	3590obr/min 5050 obr/min.	Tachometr UT372 nr 1080871763 św. 8844/A/14
7.	Pomiar czasu wirowania w s.	+20 +25 +30 +40 + 50	1 min. 3 min. 5 min. 10 min. 15 min.	1 min. 20 sek. 3 min. 25 sek 5 min. 30 sek. 10 min. 40 sek. 15 min. 50 sek.	Minutnik elektroniczny nr 8772 św. 17720/A/16
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 E-13219/517/21