

PROTOKÓŁ

Sprawdzenia stanu technicznego oraz BHP wirówki laboratoryjnej – walidacja

Typ : MPW 260R nr fab./rok produkcji 10260R002210/2010
Producent: MPW Med Instruments 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	pozytywny				
3.	Działanie układu blokady pokryw	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		- 10	1000 obr/min	990 obr/min	Tachometr UT372 nr 1080871763 św. 8844/A/14
			- 30	2000 obr/min	1970 obr/min	
			- 20	3000 obr/min	2980 obr/min	
			- 25	4000 obr/min	3975 obr/min	
			- 30	4500 obr/min	4470 obr/min	
7.	Pomiar czasu wirowania		0	1 min.	1 min. 0 sek	
			0	3 min.	3 min. 0 sek.	Minutnik elektroniczny nr 8772
			0	4 min.	4 min. 0 sek.	
			0	5 min.	5 min. 0 sek.	św. 17720/A/16
			0	10 min.	10 min.0 sek.	
8.	Pomiar temperatury w komorze wirowania	pozytywny błąd < +_ 2 st.C				Termometr TM917 Lutron nr I.138300 św. 0601/2014

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-pomiarowych urządzeń, instalacji i sieci
elektrycznych w tym aparatury medycznej i laboratoryjnej
Świadectwo nr E1-3219/517/21