

Comparison Report

Detail : VENTILATOR ID No. : VEN-IPD2-01
Manufacturer : TECME Model : GRAPHNET Serial No. : 120410201080A1V

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : IPD2
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

Room Ambient : Temperature : 23 °C (15-25 °C) Humidity : 50 %RH (20-85 %RH)

Tested Date : 7/2/2563 **Approved Date** 2/3/2563

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่อง Ventilator รหัส W1-CAL-VEN-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
Gas Flow Analyzer1#1	Fluke	VT Plus HF	9405008	PRE-62-0073	3/7/2562

Measurement Results :

BPM Rate	UUC Setting (BPM)	STD Reading (BPM)	Error (BPM)	Uncertainty (+/-BPM)	Accept Value (+/-BPM)
	12.0	12.00	0.00	0.06	1.20
	16.0	16.00	0.00	0.06	1.60
	20.0	20.00	0.00	0.06	2.00
Inspiration Time	UUC Setting (Sec)	STD Reading (Sec)	Error (Sec)	Uncertainty (+/-Sec)	Accept Value (+/-Sec)
	1.0	1.00	0.00	0.06	0.10
PEEP	UUC Setting (CmH2O)	STD Reading (CmH2O)	Error (CmH2O)	Uncertainty (+/-CmH2O)	Accept Value (+/-CmH2O)
	5.0	4.60	0.40	0.40	0.50
	7.0	7.00	0.00	0.40	0.70
Tidal Volume	UUC Setting (mL)	STD Reading (mL)	Error (mL)	Uncertainty (+/-mL)	Accept Value (+/-mL)
	400.0	283.00	117.00	0.40	40.00
	500.0	357.00	143.00	0.40	50.00
	600.0	457.00	143.00	0.40	60.00
% O2	UUC Setting (%)	STD Reading (%)	Error (%)	Uncertainty (+/-%)	Accept Value (+/-%)
	50.0	52.00	-2.00	0.06	5.00

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor

k = 2, Providing a level of confidence of approximately 95%

Tested by นายพิชิตพร นิลโน

Approved by :

(นายทศพงษ์ ตรีเนตร)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมทางการแพทย์

Comment : This report certifies the test results as of the date, the location and the conditions of calibrate only.