

Comparison Report

Detail : VENTILATOR ID No. : -VEN-OR-02
Manufacturer : BIRD Model : 7100 Serial No. : TC08461075WA

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : OR
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
I:E Ratio	UUC Setting (I : xx.x)	STD Reading (I : xx.x)	Error (I : xx.x)	Uncertainty (+/-I : xx.x)	Accept Value (+/-I : xx.x)
	2.0	1.78	0.22	0.06	0.20
PEEP	UUC Setting (CmH2O)	STD Reading (CmH2O)	Error (CmH2O)	Uncertainty (+/-CmH2O)	Accept Value (+/-CmH2O)
	7.0	6.60	0.40	0.40	0.70
Tidal Volume	UUC Setting (mL)	STD Reading (mL)	Error (mL)	Uncertainty (+/-mL)	Accept Value (+/-mL)
	400.0	401.67	-1.67	0.78	40.00
	500.0	500.33	-0.33	0.78	50.00
	600.0	562.00	38.00	0.40	60.00

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)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

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