

Comparison Report

Detail : PATIENT MONITOR ID No. : MPT-OR-05
 Manufacturer : NIHON KOHDEN Model : BSM-6301K Serial No. : 070000

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : OR
 อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

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

Tested Date : 6/2/2563 **Approved Date** 2/3/2563

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่อง Patient Monitor รหัส W1-CAL-MPT-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
๓-Invasive Blood Pressur Simulat	Fluke	Cufflink	2093020	PRE-62-0074	4/7/2562
prosim 2 Simulator	Fluke	Prosim 2	3362038	PTS-62-0039	20/8/2562
Pulse Oximeter Analyzer1	Fluke	INDEX 2 MFE	2091101	19MD189	12/3/2562

Measurement Results :

	STD Setting	UUC Reading	Error	Uncertainty	Accept value
<u>Systolic Pressure</u>	(mmHg)	(mmHg)	(mmHg)	(+/-mmHg)	(+/-mmHg)
	60.0	61.67	1.67	1.45	8.00
	120.0	119.67	-0.33	0.88	8.00
	150.0	153.33	3.33	1.45	8.00
<u>Diastolic Pressure</u>	STD Setting	UUC Reading	Error	Uncertainty	Accept value
	(mmHg)	(mmHg)	(mmHg)	(+/-mmHg)	(+/-mmHg)
	30.0	32.33	2.33	0.88	8.00
	80.0	82.00	2.00	0.58	8.00
100.0	101.00	1.00	0.58	8.00	
<u>Heart Rate</u>	STD Setting	UUC Reading	Error	Uncertainty	Accept value
	(Pulse/min)	(Pulse/min)	(Pulse/min)	(+/-Pulse/min)	(+/-Pulse/min)
	60.0	60.00	0.00	0.58	2.00
	80.0	80.00	0.00	0.58	2.00
120.0	120.00	0.00	0.58	2.00	
<u>SpO2</u>	STD Setting	UUC Reading	Error	Uncertainty	Accept value
	(%)	(%)	(%)	(+/-%)	(+/-%)
	94.0	94.00	0.00	0.58	2.00
	96.0	96.00	0.00	0.58	2.00
98.0	98.00	0.00	0.58	2.00	

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



I : OK	II : OK	III : OK	AVR : O	AVL : KO	AVF : OK	Alarm : OK	1mV : N/A
--------	---------	----------	---------	----------	----------	------------	-----------

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 : นายตันศักดิ์ คงพ่วง

Approved by :

(นายทศพงษ์ ตรีเนตร)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์