

Certificate of Calibration

Detail : DEFIBRILLATOR ID No. : DEF-ER-02
Manufacturer : NIHON KOHDEN Model : TEC-5531K Serial No. : 08321

Department : โรงพยาบาลบางน้ำเปรี้ยว Section : ER
อำเภอบางน้ำเปรี้ยว จังหวัดฉะเชิงเทรา

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

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

Measurement Method : ปฏิบัติตามวิธีสอบเทียบเครื่อง Defibrillator รหัส W1-CAL-DEF-01 โดยใช้เครื่องมือวัดที่ได้รับการสอบเทียบจากหน่วยงานที่ได้มาตรฐาน และสอบเทียบภายใต้สภาวะแวดล้อมตามที่กำหนด

Standard Used :

Equipment	Manufacture	Model	Serial No.	Certification No.	Cal Date
Defibrillator Analyzer1	Metron	QA-45 MKIII	45094	DEF-62-0018	6/8/2562

Measurement Results :

Heart Rate	STD Setting	UUC Reading	Error	Uncertainty	Accept value
	(Pulse/min)	(Pulse/min)	(Pulse/min)	(+/-Pulse/min)	(+/-Pulse/min)
	30.00	30.00	0.00	0.58	2.00
	60.00	60.00	0.00	0.58	2.00
	120.00	120.00	0.00	0.58	2.00
Energy	UUC Setting	STD Reading	Error	Uncertainty	Accept value
	(Joules)	(Joules)	(Joules)	(+/-Joules)	(+/-Joules)
	10.00	9.63	0.37	0.61	1.00
	20.00	20.33	-0.33	0.65	2.00
	50.00	50.30	-0.30	0.79	5.00
	100.00	100.70	-0.70	1.31	10.00
	150.00	150.30	-0.30	0.71	15.00
	200.00	197.33	2.67	1.19	20.00
	270.00	271.13	-1.13	0.68	27.00

Sync => ผ่าน

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

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

Cal by : นายพิชิตพร นิลโน

Approved by :



(นายทศพงษ์ ตรีเนตร)

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานวิศวกรรมการแพทย์

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