

<p><b>Throughput</b> [Whole blood] mode*1 [Low WBC] mode</p>	<p>Values of the analyzer as a standalone unit are indicated below. The processing power of the XN-3000/XN-3100 is equal to that of two analyzers.</p> <table border="0"> <tr><td>CBC</td><td>100 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF</td><td>100 samples/hour (88 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+WPC*2</td><td>88 samples/hour (68 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+RET*2</td><td>83 samples/hour (65 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+RET*2</td><td>83 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+WPC+RET*2</td><td>71 samples/hour (57 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+PLT-F*2</td><td>68 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+PLT-F*2</td><td>68 samples/hour (55 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+WPC+PLT-F*2</td><td>53 samples/hour (45 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+RET+PLT-F*2</td><td>47 samples/hour (41 samples/hour*1)</td></tr> <tr><td>CBC+RET+PLT-F*2</td><td>47 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+WPC+RET+PLT-F*2</td><td>47 samples/hour (41 samples/hour*1)</td></tr> </table> <p>*1 [Low WBC] mode. *2 These items do not appear with all analyzer types.</p>	CBC	100 samples/hour	CBC+DIFF	100 samples/hour (88 samples/hour*1)	CBC+DIFF+WPC*2	88 samples/hour (68 samples/hour*1)	CBC+DIFF+RET*2	83 samples/hour (65 samples/hour*1)	CBC+RET*2	83 samples/hour	CBC+DIFF+WPC+RET*2	71 samples/hour (57 samples/hour*1)	CBC+PLT-F*2	68 samples/hour	CBC+DIFF+PLT-F*2	68 samples/hour (55 samples/hour*1)	CBC+DIFF+WPC+PLT-F*2	53 samples/hour (45 samples/hour*1)	CBC+DIFF+RET+PLT-F*2	47 samples/hour (41 samples/hour*1)	CBC+RET+PLT-F*2	47 samples/hour	CBC+DIFF+WPC+RET+PLT-F*2	47 samples/hour (41 samples/hour*1)
CBC	100 samples/hour																								
CBC+DIFF	100 samples/hour (88 samples/hour*1)																								
CBC+DIFF+WPC*2	88 samples/hour (68 samples/hour*1)																								
CBC+DIFF+RET*2	83 samples/hour (65 samples/hour*1)																								
CBC+RET*2	83 samples/hour																								
CBC+DIFF+WPC+RET*2	71 samples/hour (57 samples/hour*1)																								
CBC+PLT-F*2	68 samples/hour																								
CBC+DIFF+PLT-F*2	68 samples/hour (55 samples/hour*1)																								
CBC+DIFF+WPC+PLT-F*2	53 samples/hour (45 samples/hour*1)																								
CBC+DIFF+RET+PLT-F*2	47 samples/hour (41 samples/hour*1)																								
CBC+RET+PLT-F*2	47 samples/hour																								
CBC+DIFF+WPC+RET+PLT-F*2	47 samples/hour (41 samples/hour*1)																								
<p><b>Throughput</b> [Pre-Dilution] mode</p>	<p>Values of the analyzer as a standalone unit are indicated below. The processing power of the XN-3000/XN-3100 is equal to that of two analyzers.</p> <table border="0"> <tr><td>CBC</td><td>90 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF</td><td>90 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+RET*</td><td>53 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+PLT-F*</td><td>52 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+RET+PLT-F*</td><td>39 samples/hour</td></tr> </table> <p>* These items do not appear with all analyzer types.</p>	CBC	90 samples/hour	CBC+DIFF	90 samples/hour	CBC+DIFF+RET*	53 samples/hour	CBC+DIFF+PLT-F*	52 samples/hour	CBC+DIFF+RET+PLT-F*	39 samples/hour														
CBC	90 samples/hour																								
CBC+DIFF	90 samples/hour																								
CBC+DIFF+RET*	53 samples/hour																								
CBC+DIFF+PLT-F*	52 samples/hour																								
CBC+DIFF+RET+PLT-F*	39 samples/hour																								
<p><b>Throughput</b> [Body Fluid] mode*2</p>	<p>Values of the analyzer as a standalone unit are indicated below. The processing power of the XN-3000/XN-3100 is equal to that of two analyzers.</p> <p>40 samples/hour</p>																								
<p><b>Throughput</b> [HPC] mode*3</p>	<p>Values of the analyzer as a standalone unit are indicated below. The processing power of the XN-3000/XN-3100 is equal to that of two analyzers.</p> <table border="0"> <tr><td>CBC+DIFF+RET+PLT-F+WPC*</td><td>16 samples/hour</td></tr> <tr><td>CBC+DIFF+RET+WPC*</td><td>18 samples/hour</td></tr> </table> <p>* These items do not appear with all analyzer types.</p>	CBC+DIFF+RET+PLT-F+WPC*	16 samples/hour	CBC+DIFF+RET+WPC*	18 samples/hour																				
CBC+DIFF+RET+PLT-F+WPC*	16 samples/hour																								
CBC+DIFF+RET+WPC*	18 samples/hour																								
<p><b>Sample Volume Required</b> [Whole blood] mode [Low WBC] mode</p>	<table border="0"> <tr><td>Sampler analysis:</td><td>88 µL</td><td rowspan="5">} 4.1</td></tr> <tr><td>Manual analysis:</td><td>88 µL</td></tr> <tr><td>Micro analysis:</td><td>88 µL</td></tr> <tr><td>Micro analysis*:</td><td>88 µL</td></tr> <tr><td>RBT analysis:</td><td>88 µL</td></tr> </table> <p>* Analysis using a micro collection tube.</p>	Sampler analysis:	88 µL	} 4.1	Manual analysis:	88 µL	Micro analysis:	88 µL	Micro analysis*:	88 µL	RBT analysis:	88 µL													
Sampler analysis:	88 µL	} 4.1																							
Manual analysis:	88 µL																								
Micro analysis:	88 µL																								
Micro analysis*:	88 µL																								
RBT analysis:	88 µL																								
<p><b>Sample Volume Required</b> [Pre-Dilution] mode</p>	<table border="0"> <tr><td>Micro analysis:</td><td>70 µL (The blood volume required for dilution is 20 µL )</td></tr> <tr><td>Micro analysis*:</td><td>70 µL (The blood volume required for dilution is 20 µL )</td></tr> </table> <p>* Analysis using a micro collection tube.</p>	Micro analysis:	70 µL (The blood volume required for dilution is 20 µL )	Micro analysis*:	70 µL (The blood volume required for dilution is 20 µL )																				
Micro analysis:	70 µL (The blood volume required for dilution is 20 µL )																								
Micro analysis*:	70 µL (The blood volume required for dilution is 20 µL )																								




คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

Am



๕๕๕

<p><b>Sample Stability with Time after Blood Collection</b> 72 hours</p>	<p>WBC            within <math>\pm 10.0\%</math>  RBC            within <math>\pm 5.0\%</math>  HGB            within <math>\pm 5.0\%</math></p> <p>*1 These items do not appear with all analyzer types.  *2 The availability of these functions depends on your system configuration.  *3 PLT counted in the RBC/PLT channels (PLT particle size distribution).  *4 PLT counted in the RET channels.  *5 PLT counted in the PLT-F channels.</p> <p> <b>Note:</b>  The data are the values when analyzing the samples stored at 18 to 26°C or in a refrigerator (2 to 8°C). If the samples were refrigerated, they were restored to room temperature before analyzing. Depending on how the samples were stored, the values may not fall within the above range.</p>
<p><b>Data Storage Capacity</b></p>	<p>Samples stored:            100,000 samples } 4.14  Patient information:        10,000 records  Wards registered:            200 wards  Doctor names registered:    200 names  Analysis registration function: 2,000 records  QC files:                      99 files per analyzer (300 plots per file)  Reagent replacement history: 5,000 records  Maintenance history:        5,000 records</p>
<p><b>Quality Control</b></p>	<p>X-bar control (L-J control): 300 plots x 94 files  X-barM control:              300 plots x 5 files</p>



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรม ๑๑๖/๒๕๖๒

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

Note that all English symbols except the numerals 0 to 9 are regarded as 0 when making the calculation. When the division of S by 11 results in a remainder of 0, or when calculation of the check digit results in 0, zero is used as the check digit.



**Note:**

For weighted Modulus 11, the weightings for the 13th, 14th and 15th digits are 0.

### 13.2 Print format of the printer

The information that can be printed by the printer can be changed as shown below based on the combination of font size and format.



**Note:**

- To print at 12 x 24 (dots per character) or 12 x 24 LNG (dots per character), an device setting must be changed. To have the settings changed, contact your local Sysmex representative.
- In SP-100 compatible mode, Type 3 can not be used.

**Print format content**

Font size setting	Print type setting	Print content
16 x 32 (dots per character)	Type 1	Text (max. 15 characters) x 3 line
	Type 2	Text (max. 15 characters) x 1 line 1-dimensional barcode (max. 8 characters)
	Type 3	Text (max. 8 characters) x 3 line 2-dimensional barcode (max. 50 characters)
12 x 24 (dots per character)	Type 1	Text (max. 15 characters) x 3 line
	Type 2	Text (max. 15 characters) x 1 line 1-dimensional barcode (max. 8 characters)
	Type 3	Text (max. 8 characters) x 3 line 2-dimensional barcode (max. 50 characters)
12 x 24 LNG (dots per character)	Type 1	Text (max. 15 characters) x 3 line
	Type 2	Text (max. 15 characters) x 2 line 1-dimensional barcode (max. 8 characters)
	Type 3	Text (max. 13 characters) x 2 line Text (max. 15 characters) x 1 line 2-dimensional barcode (max. 20 characters)

SP-10 Instructions for Use Revised February 2011  
คณะกรรมการพิจารณาการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

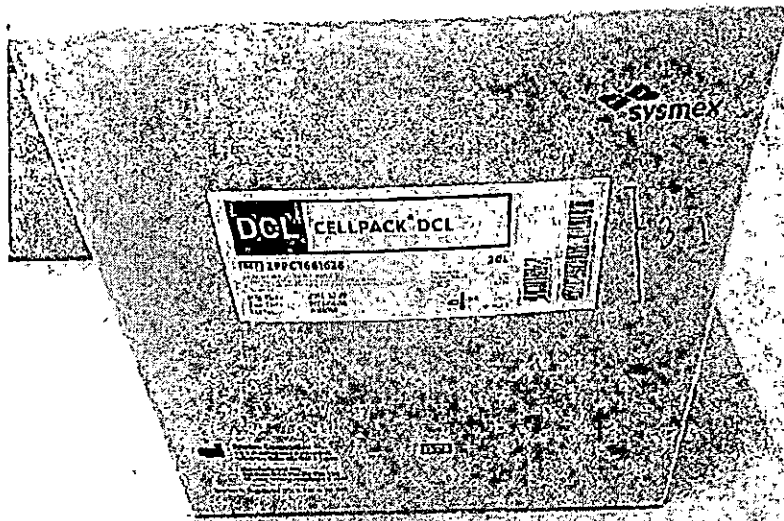
๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

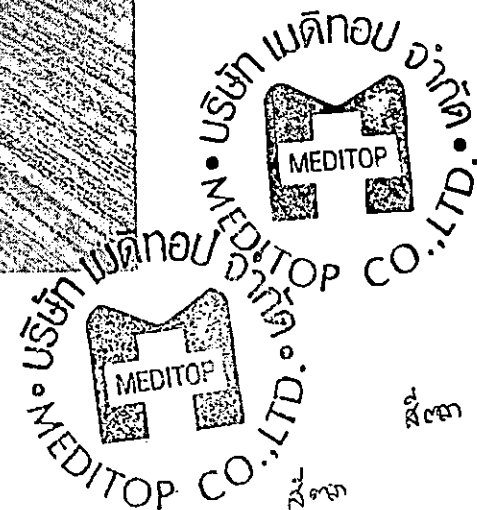


ผู้ตรวจ

3.1

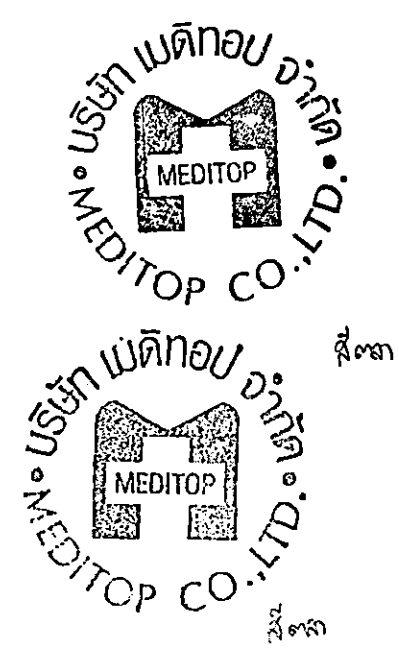
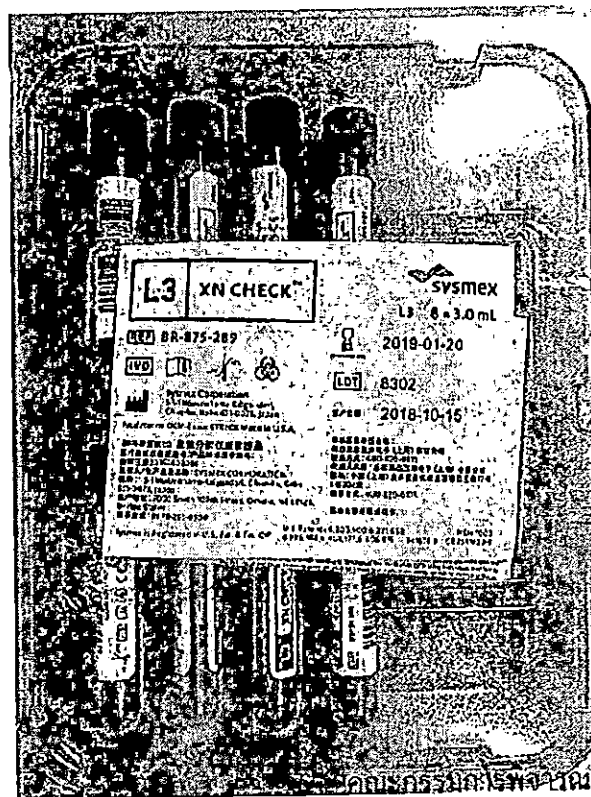
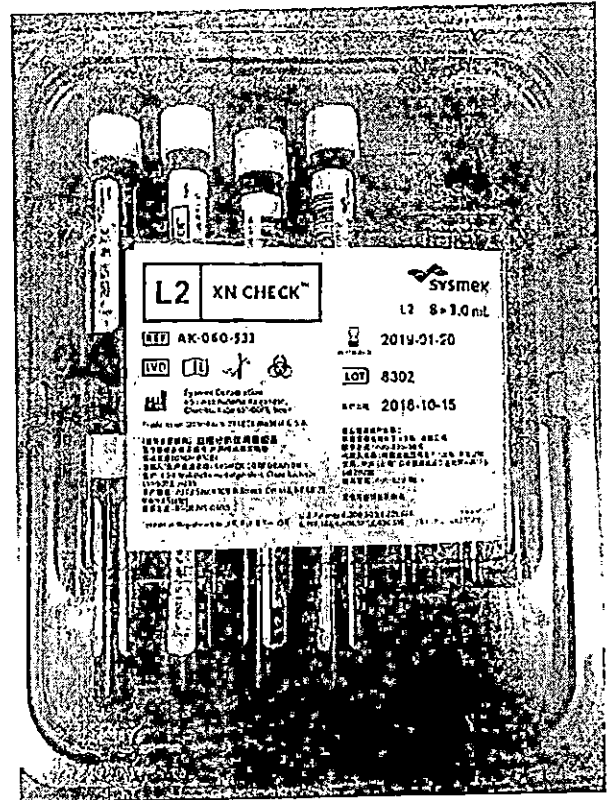
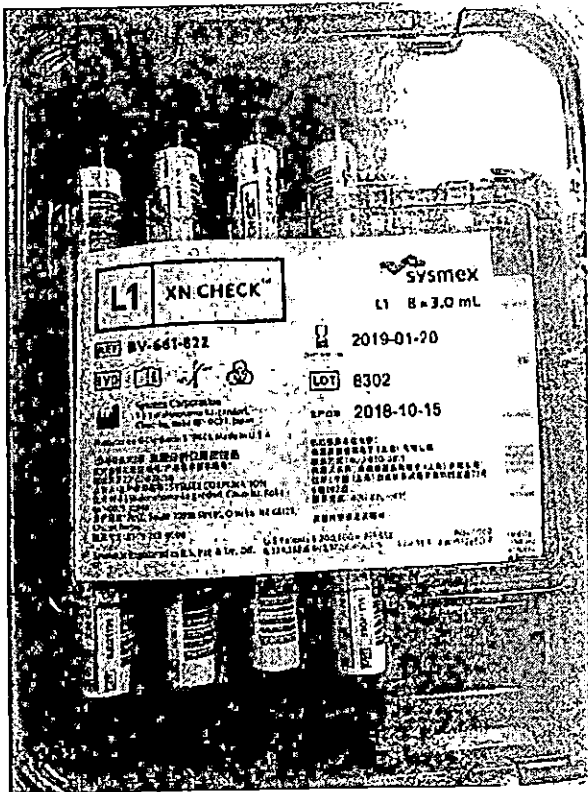


คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ๑. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ๒. ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ๓. ลงชื่อ..... กรรมการ





3.6

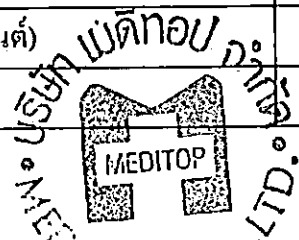


๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ



## Installation Sysmex Instrument

No.	Hospital	Province	Model
	XN-1000		
1	วิเชียรบุรี	เพชรบูรณ์	2 x XN-1000
2	ศูนย์อนามัยที่ 9 นครราชสีมา	นครราชสีมา	XN-1000
3	ลาดยาว	นครสวรรค์	XN-1000
4	HIV-NAT	กทม.	XN-1000
5	ราชเวช (ศิริเวช เมดิคอล จำกัด)	เชียงใหม่	2 x XN-1000
6	ศูนย์ปฏิบัติการทางการแพทย์ ม.เทคโนโลยีสุรนารี	นครราชสีมา	2 x XN-1000
7	สมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ	หนองคาย	2 x XN-1000
8	มะเร็ิงอุดรธานี	อุดรธานี	XN-1000
9	มะเร็ิงอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	XN-1000
10	สถาบันเวชศาสตร์การบีน	กทม.	XN-1000
11	พานทอง	ชลบุรี	XN-1000
12	เขาพนม	กระบี่	XN-1000
13	บ้านบึง	ชลบุรี	XN-1000
14	คณะแพทยศาสตร์ ม.เชียงใหม่	เชียงใหม่	XN-1000
15	บางมูลนาก	พิจิตร	XN-1000
16	มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	นครศรีธรรมราช	XN-1000
17	ศูนย์ขอนแก่น	ขอนแก่น	XN-1000
18	ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	ปทุมธานี	XN-1000
19	คณะแพทยศาสตร์ จุฬาฯ	กทม.	XN-1000
20	หนองคาย	หนองคาย	2 x XN-1000
21	หนองคาย 2	หนองคาย	XN-1000
22	มะเร็ิงลำปาง	ลำปาง	XN-1000
23	กองเวชศาสตร์ป้องกัน กรมแพทย์ทหารอากาศ	กทม.	XN-1000
24	ศูนย์วิจัยโรคเอดส์ สภากาชาดไทย	กทม.	XN-1000
25	สุรินทร์เวชการ (รวมแพทย์หมอนันต์)	สุรินทร์	XN-1000



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ



บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.



No.	Hospital	Province	Model
	XN-1000		
26	ศูนย์ส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพผู้สูงอายุ (รพ.สมเด็จพระศรีราชา)	ชลบุรี	XN-1000
27	สวนสราญรมย์	สุราษฎร์ธานี	XN-1000
28	ท่าโรงช้าง	สุราษฎร์ธานี	XN-1000
29	แหลมฉบัง	ชลบุรี	2 x XN-1000
30	สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี	กทม.	XN-1000
31	ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์ ม.เชียงใหม่	เชียงใหม่	XN-1000
32	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	XN-1000
33	โกสุมพิสัย	มหาสารคาม	XN-1000
34	เพชรบูรณ์	เพชรบูรณ์	2 x XN-1000
35	ศูนย์ไพรเมท สระบุรี (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	สระบุรี	XN-1000 Vet
36	ค่ายสุรสีห์	กาญจนบุรี	XN-1000
37	ควนขนุน	พัทลุง	XN-1000
38	ศูนย์สัตว์ทดลอง กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	นนทบุรี	XN-1000 Vet
39	นครปฐม	นครปฐม	XN-1000
40	ค่ายสรรพสิทธิประสงค์	อุบลราชธานี	2 x XN-1000
41	สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี	กทม.	XN-1000
42	นครพนม	นครพนม	2 x XN-1000
43	รามธิบดี ห้องโรคเลือด	กทม.	XN-1000
44	จันทบุรีเบกษา กรมแพทย์ทหารอากาศ	นครปฐม	XN-1000
45	สถาบันวิจัยสมุนไพรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	นนทบุรี	XN-1000 Vet
46	ทหารอากาศ (สีกัน)	กทม.	XN-1000
47	มะเร็ิงอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	XN-1000
48	American Embassy Bangkok (AFRIMS)	กทม.	XN-1000 Vet
49	ไทรน้อย	นนทบุรี	XN-1000
50	ศูนย์เวชศาสตร์อุตสาหกรรมแหลมฉบัง (สมเด็จพระศรีราชา)	ชลบุรี	XN-1000
51	คณะสหเวชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กทม.	XN-1000



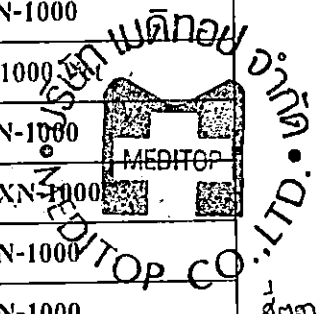
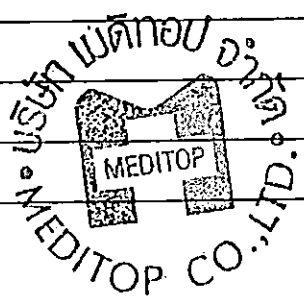
๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒. ลงชื่อ.....กรรมการ



บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.



No.	Hospital	Province	Model
	XN-1000		
52	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กทม.	2 x XN-1000Ver
53	ศูนย์บริการเทคนิคการแพทย์ ม.เชียงใหม่ (สาขาลำปาง)	ลำปาง	XN-1000
54	ตรัง	ตรัง	2 x XN-1000
55	ศรีสะเกษ	สุโขทัย	XN-1000
56	ปทุมเวช (MDT LAB)	กทม.	2 x XN-1000
57	พนมสารคาม	ฉะเชิงเทรา	XN-1000
58	อุดรดิศต์	อุดรดิศต์	XN-1000
59	สระบุรี	สระบุรี	XN-1000
60	พระจอมเกล้าเพชรบุรี	เพชรบุรี	XN-1000
61	ศรีษะเกษ	นนทบุรี	XN-1000
62	คณะเทคนิคการแพทย์ ม.มหิดล	กทม.	2 x XN-1000
63	แม่สาย	เชียงราย	XN-1000
64	ผู้สูงอายุบางขุนเทียน	กทม.	XN-1000
65	โคกสำโรง	ลพบุรี	XN-1000
66	พะเยา	พะเยา	2 x XN-1000
67	เอกราช	อุดรธานี	2 x XN-1000
68	นางรอง	บุรีรัมย์	2 x XN-1000
69	ค่ายกษัตริย์สวรรค์ (บ.วิศคอม เมดิคอล จำกัด)	สกลนคร	XN-1000
70	เลย	เลย	2 x XN-1000
71	กองแพทย์สำนักงานสับสมุน หน่วยบัญชาการทหารพัฒนา	กทม.	XN-1000
72	ศรีบุญเรือง	หนองบัวลำภู	XN-1000
73	รพ.สัตว์ ม.เกษตรศาสตร์ หัวหิน	ประจวบคีรีขันธ์	XN-1000
74	คลองท่อม	กระบี่	XN-1000
75	มหาสารคาม	มหาสารคาม	3 x XN-1000
76	ราชวิถี 2 (รังสิต)	กทม.	XN-1000
77	ภูมิพลอดุลยเดช	กทม.	XN-1000
78	อุพารณ์	คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	XN-1000



๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒.ลงชื่อ.....กรรมการ





บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.



No.	Hospital	Province	Model
	<b>XN-1000</b>		
79	สถาบันโรคทรวงอก	นนทบุรี	2 x XN-1000
80	อำนาจเจริญ	อำนาจเจริญ	2 x XN-1000
81	อายุรศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	กทม.	XN-1000
82	ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย งานรับบริจาคโลหิต (PLT Apheresis)	กทม.	XN-1000
83	บริษัท เอ็มดีที แล็บบอราทอรี จำกัด อาคารเมดิทอป 7 แผนก DIA	กทม.	XN-1000
84	ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ฝ่ายควบคุมคุณภาพ QC	กทม.	XN-1000
85	ศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย ห้อง Donor Care	กทม.	XN-1000
	<b>XN-1500</b>		
1	พุทธชินราช	พิษณุโลก	XN-1500
2	แก้งคร้อ	ชัยภูมิ	XN-1500
3	มะเรียงชลบุรี	ชลบุรี	XN-1500
4	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร	กทม.	XN-1500
5	ศูนย์หัวใจสิริกิติ์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ม.ขอนแก่น	ขอนแก่น	XN-1500
6	พระจอมเกล้าเพชรบุรี	เพชรบุรี	XN-1500
7	บางบ่อ	สมุทรปราการ	XN-1500
8	มะเรียงอุดรธานี	อุดรธานี	XN-1500
9	หาดใหญ่	สงขลา	3 x XN-1500
10	นพรัตนราชธานี	กทม.	XN-1500
11	จุฬารัตน์	กทม.	XN-1500
12	ยโสธร	ยโสธร	XN-1500



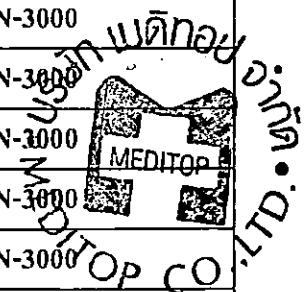
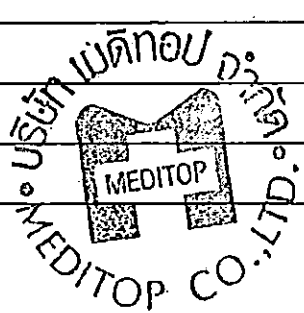
คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
 ๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ๒.ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.



No.	Hospital	Province	Model
	XN-3000		
1	ศูนย์นครปฐม	นครปฐม	XN-3000
2	แมคคอร์มิค	เชียงใหม่	XN-3000
3	ค่ายประจักษ์ศิลปาคม	อุดรธานี	XN-3000
4	คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	พิษณุโลก	XN-3000
5	คณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	สงขลา	2 x XN-3000
6	คลินิกศูนย์แพทย์ พัฒนา	กทม	XN-3000
7	ทักษิณ	สุราษฎร์ธานี	XN-3000
8	คณะแพทยศาสตร์ ม.มหาสารคาม	มหาสารคาม	XN-3000
9	ภาควิชาอายุรศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	กทม.	XN-3000
10	ชลประทานเป่าเกร็ด	นนทบุรี	XN-3000
11	อานันทมหิดล	ลพบุรี	XN-3000
12	ราชบุรี	ราชบุรี	2 x XN-3000
13	พหลพลพยุหเสนา	กาญจนบุรี	XN-3000
14	อุดรธานี	อุดรธานี	2 x XN-3000
15	สิรินธร	กทม.	XN-3000
16	กระทู้มแบน	สมุทรสาคร	XN-3000
17	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	กทม.	XN-3000
18	ชลบุรี	ชลบุรี	2 x XN-3000
19	ชุมพรเขตรอุดมศักดิ์	ชุมพร	XN-3000
20	ลำพูน	ลำพูน	XN-3000
21	กลาง	กทม.	XN-3000
22	ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ (คณะแพทย์ มศว.)	นครนายก	XN-3000
23	สำนักงานชั้นสูตรสาธารณสุข อำเภอสามชัย กทม.	กทม.	XN-3000
24	อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	XN-3000
25	บางละมุง	ชลบุรี	XN-3000
26	เจริญกรุงประชารักษ์	กทม.	XN-3000
27	สกลนคร	สกลนคร	XN-3000
28	สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	XN-3000



1. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
2. ลงชื่อ.....กรรมการ



บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.



No.	Hospital	Province	Model
	XN-3000		
29	เวชการุณย์รัศมี	กทม.	XN-3000
30	ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	กทม.	XN-3000
31	มิชชั่นภูเก็ต	ภูเก็ต	XN-3000
32	ทหารผ่านศึก	กทม.	XN-3000
33	ปทุมธานี	ปทุมธานี	XN-3000
34	พุทธชินราช	พิษณุโลก	XN-3000
35	ปัตตานี	ปัตตานี	XN-3000
36	ภาควิชาพยาธิวิทยาคลินิก ศิริราชพยาบาล	กทม.	XN-3000
37	เลิศสิน	กทม.	XN-3000
38	สถาบันการแพทย์จักรีนฤเบดินทร์ (รามางบางพลี)	สมุทรปราการ	XN-3000
39	ศรีสะเกษ	ศรีสะเกษ	XN-3000
40	นพรัตนราชธานี	กทม.	XN-3000
41	สระบุรี	สระบุรี	XN-3000
42	สถาบันมะเร็งแห่งชาติ	กทม.	XN-3000
43	สวรรค์ประชารักษ์	นครสวรรค์	XN-3000
44	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราชินี ราช	กทม.	2 x XN-3000
45	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	XN-3000
46	ราชวิถี	กทม.	XN-3000
47	ศูนย์ขอนแก่น	ขอนแก่น	2 x XN-3000
48	ราชพิพัฒน์	กทม.	XN-3000
49	น่าน	น่าน	XN-3000
50	สมุทรปราการ	สมุทรปราการ	XN-3000
51	นราธิวาสราชนครินทร์	นราธิวาส	XN-3000
52	สมเด็จพระน ศรีราชา	ชลบุรี	2 x XN-3000



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

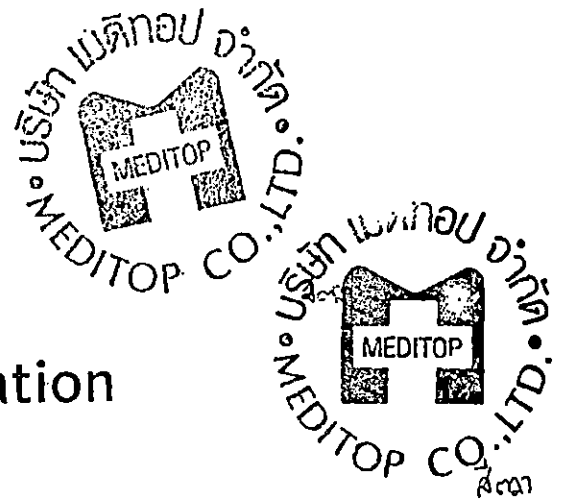
๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ



4.10 { **Caresphere XQC**  
 Instructions for Use  
 (SO)



**Sysmex Corporation**  
 KOBE, JAPAN

Language Code: en  
 Date of Issue or Revision: 08/2021  
 Document Version: 1.0  
 Software Version: Ver. 1.4 onwards

© SYSMEX CORPORATION

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

# 1.1 Overview of the system

This system allows you to check the analyzer QC results and data reception status of organizations. It also allows you to edit the QC settings, and can send notification that an error has occurred to specified email addresses in XML format. The main functions of the system are described below.

4.10 {

### 1 Data receiving

Intraday data, daily data, and monthly data output from analyzers are received and checked (receive check) by the server, and the data is registered into the system. Data with a problem is not registered into the system as a receive check error occurs. Daily data is calculated from the intraday data when the intraday data is received. Intraday data, daily data, and monthly data are collectively referred to as QC data. There are 3 methods to receive QC data: data transmission from the analyzers, file upload from the web screen, and manual input from the web screen.

### 2 Error judgment

Error judgment is made by comparing the data with the statistical data from the entire peer group (all analyzers) or an affiliated peer group. It determines whether the intraday data and monthly data of each analyzer are normal or abnormal (QC error) based on judgment rules. Error judgment occurs as the data is received from the analyzers (real-time judgment) and during monthly processing (monthly judgment). There are 3 kinds of real-time judgment settings for organizations and for SOs and RHQs: trueness, trend series, and comparison series. Trueness judgment is made for monthly judgment. There are 2 kinds of error judgment methods: Inter-SD method and Total-SD method, and error judgment is made using the method configured beforehand.

### 3 Error notification (SO and RHQ only)

The settings for SOs and RHQs of real-time judgment enable notifications of data judged as erroneous to be sent in XML format to specified email addresses.

4.10 {

### 4 Data calculation

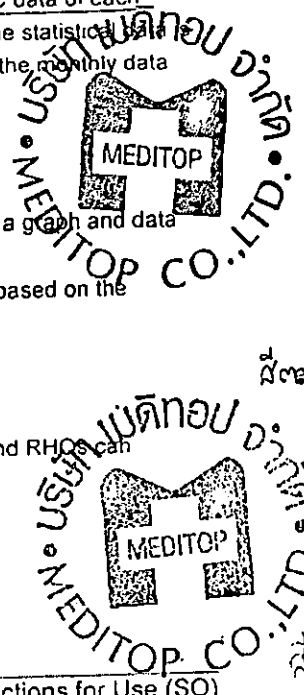
Statistical data for the entire peer group and affiliated peer groups is calculated from the QC data of each analyzer. Data calculation is performed on a daily and monthly basis. In daily processing, the statistical data is calculated from the daily data. In monthly processing, the statistical data is calculated from the monthly data generated from the daily data and from the registered monthly data.

### 5 Graphical display

You can view the results based on comparison between the QC data and statistical data in a graph and data table. For intraday data and monthly data, you can also view the results of error judgment made based on the statistical data in a graph and data table.

### 6 Report output function

You can download intraday data and statistical data in CSV format. Organizations, SOs, and RHQs can download monthly reports and lot reports for each analyzer in PDF format.



คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
10/162 ๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
๒.ลงชื่อ.....กรรมการ  
๓.ลงชื่อ.....กรรมการ

# Chapter 17 Output format

## 17.1 Received data

4.10

Received data (that is downloaded from the [Error List] screen (► P.63 "7.2.2 Displaying the error history for intraday data") is output in text format. There are 2 kinds of received data: online QC files and manual input files (the data file that the organization registers on the [Manual Input] screen). The content of an online QC file begins with "H." This chapter describes the items displayed in received data that are required for error checking.

Received data files that are downloaded are saved with filenames in the following format:  
ErrorFile\_model name\_serial number\_analysis date/time(YYYYMMDDHHMMSS).txt

Filename example

ErrorFile\_XN-10\_99999\_20200218163015.txt



**Note:**

Errors displayed on the [Error List] screen that have identical analysis date and time, control, control lot, and analysis parameter values are output collectively in a single file.

### 17.1.1 Online QC file

● [HEMATOLOGY], [URINALYSIS], [LIFE SCIENCE]

Data example

```
H|XN-10^AP795756^99999|1|UTC+09:00
O|C|QC11|XN CHECK|Level1|QC-93301101|CLOSED|L-J|1
R|1|20200218|163015|28|RBC^^2.32^E12/L|HGB^^60^g/L|HCT^...
L|1|N
```

The line starting with "O" is described below.

```
O|C|QC11|XN CHECK|Level1|QC-93301101|CLOSED|L-J|1
```

(1) (2) (3) (4)

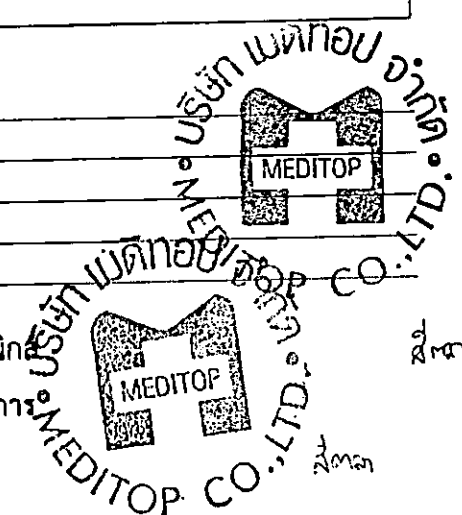
- (1) Control
- (2) Control level
- (3) Control lot number
- (4) Mode

คณะกรรมการพิจารณาผลการตรวจราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ

๓.ลงชื่อ.....กรรมการ





Reference Site of QC online (Caresphere) } 4.10

No.	Hospital	Province	Model
1	ภาควิชาวิทย์คลินิก คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	กทม.	XN-9204
2	รามธิบดี	กทม.	XN-9204
3	คณะแพทยศาสตร์ ม.สงขลานครินทร์	สงขลา	XN-3000 x 2
4	ศูนย์ขอนแก่น	ขอนแก่น	XN-3000 x 2
5	ภูมิพลอดุลยเดช	กทม.	XN-3000 x 2
6	ชลบุรี	ชลบุรี	XN-3000 x 2
7	ภาควิชาศัลยกรรม คณะแพทยศาสตร์ ศิริราชพยาบาล	กทม.	XN-3000
8	ศิริราชปิยะมหาราชากรณีย์	กทม.	XN-3000
9	พระมงกุฎเกล้า	กทม.	XN-3000
10	นพรัตนราชธานี	กทม.	XN-3000
11	กลาง	กทม.	XN-3000
12	สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร	กทม.	XN-3000
13	เลิดสิน	กทม.	XN-3000
14	เจริญกรุงประชารักษ์	กทม.	XN-3000
15	ชลประทาน	กทม.	XN-3000
16	ราชพิพัฒน์	กทม.	XN-3000
17	ราชวิถี	กทม.	XN-3000
18	รามธิบดี สาขาบางพลี	กทม.	XN-3000
19	สิรินธร	กทม.	XN-3000
20	สมุทรปราการ	สมุทรปราการ	XN-3000
21	ศูนย์การแพทย์สมเด็จพระเทพฯ	นครนายก	XN-3000
22	ราชบุรี	ราชบุรี	XN-3000
23	อุตรดิตถ์	อุตรดิตถ์	XN-3000
24	พหลพลพยุหเสนา	กาญจนบุรี	XN-3000
25	กระทู้แบบน	สมุทรสาคร	XN-3000
26	แมกคอร์มิค	เชียงใหม่	XN-3000
27	มิชชั่นภูเก็ต	ภูเก็ต	XN-3000
28	นครปฐม	นครปฐม	XN-3000
29	สมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา	คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดรายได้อิเล็กทรอนิกส์	XN-3000

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ



บริษัท เมดิทอป จำกัด  
MEDITOP CO., LTD.

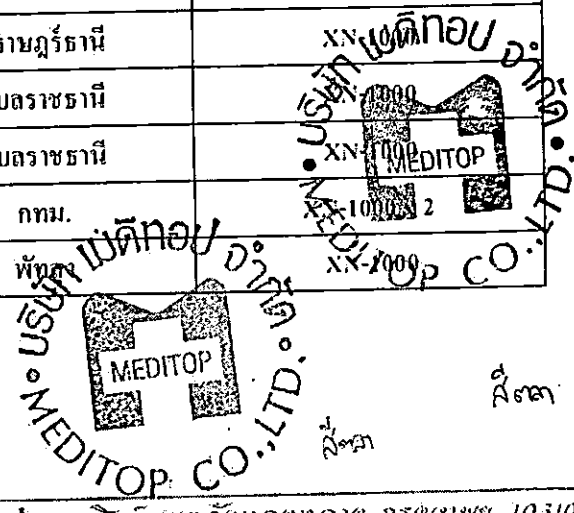


30	สระบุรี	สระบุรี	XN-3000
31	สุราษฎร์ธานี	สุราษฎร์ธานี	XN-3000
32	ทักษิณ	สุราษฎร์ธานี	XN-3000
33	สวรรคภ์ราชภัฏ	นครสวรรค์	XN-3000
34	ลำพูน	ลำพูน	XN-3000
35	ชุมพรเขตอุดมศักดิ์	ชุมพร	XN-3000
36	น่าน	น่าน	XN-3000
37	ศูนย์การแพทย์กาญจนาภิเษก ม.มหิดล	กทม.	XN-2000
38	มะเร็ิงอพบูรี	ลพบุรี	XN-2000
39	พระพุทธรบาท	สระบุรี	XN-2000
40	ท่าศาลา	นครศรีธรรมราช	XN-2000
41	อุทัยธานี	อุทัยธานี	XN-2000
42	หาดใหญ่	สงขลา	XN-1500 x 3
43	มะเร็ิงอุดรธานี	อุดรธานี	XN-1500, XN-1000
44	บางบ่อ	สมุทรปราการ	XN-1500
45	หาดมดบัง	ชลบุรี	XN-1000 x 2
46	ค่ายสรรพสิทธิประสงค์	อุบลราชธานี	XN-1000 x 2
47	HIV NAT	กทม.	XN-1000
48	คลินิกนิรนาม	กทม.	XN-1000
49	จุฬารณ	กทม.	XN-1000
50	ธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ	กทม.	XN-1000
51	ปทุมธานี	ปทุมธานี	XN-1000
52	บ้านบึง	ชลบุรี	XN-1000
53	เมืองชลบุรี	ชลบุรี	XN-1000
54	มะเร็ิงชลบุรี	ชลบุรี	XN-1000
55	มะเร็ิงลำปาง	ลำปาง	XN-1000
56	ท่าโรงช้าง	สุราษฎร์ธานี	XN-1000
57	สมเด็จพระพุทธราชเลิงนภัทา	อุบลราชธานี	XN-1000
58	มะเร็ิงอุบลราชธานี	อุบลราชธานี	XN-1000
59	MDT LAB	กทม.	XN-1000 x 2
60	กานขนุน	กทม.	XN-1000

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒.ลงชื่อ.....กรรมการ







**Bangkok Bank**  
**ธนาคารกรุงเทพ**

ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) 333 ถนนสีลม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10500 โทร. 0 2231 4333 (เลขประจำตู้เสียภาษี/ทะเบียนเลขที่ 0107536000374)  
Bangkok Bank Public Company Limited 333 Siam Road Bangkok Bangkok 10500 Thailand Tel. +66 2231 4333 Taxpayer ID. No./Registration No. 0107536000374

สาขาหัวหมาก (0180)

2078/1 ถนนรามคำแหง

เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 0000247

รอบรายการบัญชี/Statement Period

24/01/2022 - 24/01/2022

เรียน

บจ. เมดิทอป

334 ซ.ลาดพร้าว 71

จ.ลาดพร้าว

วังทองหลาง

ค.คลองเจ้าคุณสิงห์

กรุงเทพมหานคร 10310

วันที่ออกรายงาน/Statement Date

25/01/2022

หน้าที/Page 001/002

โปรดชั่งน้ำหนักด้วยความระมัดระวัง หากมีการแก้ไขข้อความในเช็ค  
ธนาคารผู้ขายมีสิทธิปฏิเสธการจ่ายเงินใด

รายการเคลื่อนไหวบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน  
เลขที่บัญชี/Account No. 180-306744-4

THB

Current Account Transaction Record  
บจ. เมดิทอป



สีต