







**Abbott GmbH & Co. KG**

1 i-STAT 	2 i-STAT Alinity 	3 Afinion 2 	4 ID NOW 
---	---	---	---





**Nova Biomedical GmbH**

5 Stat Profile Prime Plus 	6 Stat Profile Prime CCS Comp 	7 Stat Profile Prime ABG 	8 Stat Profile Prime ES Comp 
--	--	--	---

<b>Orion Diagnostica Oy</b>		<b>Quidel Germany GmbH</b>	
9 QuikRead go 	10 Triage MeterPro 	11 Sofia 2 	12 Solana 

<b>Radiometer GmbH</b>		<b>Roche Diagnostics Deutschland GmbH</b>	
13 ABL800 Flex 	14 ABL90 Flex Plus 	15 ABL9 	16 Accu-Chek Inform II System 

**Roche Diagnostics Deutschland GmbH**

17 cobas h 232 System 	18 cobas b 123 System 	19 cobas b 221 System 	20 CoaguChek Pro II System 
--	--	---	---



**Siemens Healthcare GmbH**

21 RAPIDPoint 500e 	22 epoc Blood Analysis System 	23 DCA Vantage Analysensystem 	24 Xprecia Stride Analysensystem 
---	--	--	---





<b>Siemens Healthcare GmbH</b>	<b>Spindiag GmbH</b>	<b>Sysmex Deutschland GmbH / HITADO GmbH</b>	
25 CLINITEK Advantus Analyzer 	26 Spindiag one 	27 FDC NX500 	28 FDC NX10N 

**Sysmex Deutschland GmbH / HITADO GmbH**

29 Piccolo Xpress 	30 Smart 700/546 	31 LABGEO IB10 	32 poch-100i 
---	--	--	--

<b>Sysmex Deutschland GmbH / HITADO GmbH</b>			<b>Werfen GmbH</b>
33 UC-1000 	34 Cascade Abrazo 	35 Opti CCA-TS2 	36 GEM Premier 5000 

**Werfen GmbH**

37 GEM Premier 3500 	38 Hemochron Signature Elite 	39 ROTEM sigma 	40 VerifyNow 
--	---	---	---



UPDATE POCT-SYSTEME		Roche Diagnostics Deutschland GmbH			
<b>Kontaktangaben</b>		Laura Focke Tel. 0621 75969841 laura.focke.lf1@roche.com www.roche.de/diagnostics			
<b>Gerät</b>	Accu-Chek Inform II <sup>16</sup>	cobas h 232 <sup>17</sup>	cobas b 123 <sup>18</sup> cobas b 221 <sup>19</sup>	CoaguChek Pro II <sup>20</sup>	
<b>Technik</b>	TC <sup>16</sup> , UU <sup>16</sup>	TC <sup>17</sup> , UU <sup>17</sup>	NC <sup>18, 19</sup> , MU <sup>18, 19</sup>	TC <sup>20</sup> , UU <sup>20</sup>	
<b>Klinische Chemie</b>	Na/K		POT <sup>18, 19</sup>		
	Ca/iCa		POT <sup>18, 19</sup>		
	Mg/iMg				
	Cl		POT <sup>18, 19</sup>		
	Bilirubin gesamt		COX <sup>18, 19</sup>		
	Harnstoff (BUN)		POT <sup>19</sup>		
	Kreatinin				
	Laktat		AMP <sup>18, 19</sup>		
	Glukose	EC <sup>16</sup>		AMP <sup>18, 19</sup>	
	Cholesterin				
	HDL-Cholesterin				
	Triglyceride				
	CK-MB		PHO <sup>17</sup>		
	Troponin I   T   hs		-   PHO <sup>17</sup>   -		
	BNP   NT-proBNP		-   PHO <sup>17</sup>		
	CRP   hsCRP				
HbA1c					
β-hCG					
<b>Blutbild &amp; Gerinnung</b>	Oxymetrie/Hb-Deriv.		COX <sup>18, 19</sup>		
	Hb		COX <sup>18, 19</sup>		
	Hkt		KON <sup>18, 19</sup>		
	PT/Quick/INR			EC <sup>20</sup>	
	aPTT			EC <sup>20</sup>	
	ACT				
	D-Dimer		PHO <sup>17</sup>		
<b>Blutgase*</b>			POT <sup>18, 19</sup> , PHO <sup>18, 19</sup>		
<b>Urinstatus</b>					
<b>Weitere Parameter</b>		Myoglobin (PHO) <sup>17</sup>			
<b>Spezielle Probenmaterialien</b>			nur HV <sup>18, 19</sup>		
<b>Besonderheiten</b>	Middleware cobas IT 1000, cobas infinity POC IT solutions				
<b>Weitere Informationen</b>	Seite 175				

UPDATE POCT-SYSTEME		Quidel Germany GmbH	Siemens Healthineers	UPDATE POCT-SYSTEME	
<b>Kontaktangaben</b>		Claudia Mainusch Tel. 02233 9599999 claudia.mainusch@quidel.com www.quidel.com	Anna Anagnostou Tel. 06196 7713 1172 anna.anagnostou@siemens-healthineers.com www.siemens-healthineers.de		
<b>Gerät</b>	Triage MeterPro <sup>10</sup> Sofia <sup>11</sup> und Solana <sup>12</sup>	RAPIDPoint 500e <sup>21</sup> epoc <sup>22</sup>	Xprecia Stride <sup>24</sup> DCA Vantage <sup>23</sup>	CLINITEK Advantus <sup>25</sup>	<b>Gerät</b>
<b>Technik</b>	TC <sup>10, 11, 12</sup> , UU <sup>10, 11, 12</sup>	NC <sup>21, 22</sup> , MU <sup>21</sup> , UU <sup>22</sup>	NC <sup>23</sup> , TC <sup>24</sup> , UU <sup>23, 24</sup>	TC <sup>25</sup> , UU <sup>25</sup>	<b>Technik</b>
<b>Klinische Chemie</b>	Na/K				Na/K
	Ca/iCa				Ca/iCa
	Mg/iMg				Mg/iMg
	Cl				Cl
	Bilirubin gesamt				Bilirubin gesamt
	Harnstoff (BUN)				Harnstoff (BUN)
	Kreatinin				Kreatinin
	Laktat				Laktat
	Glukose				Glukose
	Cholesterin				Cholesterin
	HDL-Cholesterin				HDL-Cholesterin
	Triglyceride				Triglyceride
	CK-MB				CK-MB
	Troponin I   T   hs				Troponin I   T   hs
	BNP   NT-proBNP				BNP   NT-proBNP
	CRP   hsCRP				CRP   hsCRP
HbA1c				HbA1c	
β-hCG				β-hCG	
<b>Blutbild &amp; Gerinnung</b>	Oxymetrie/Hb-Deriv.				Oxymetrie/Hb-Deriv.
	Hb				Hb
	Hkt				Hkt
	PT/Quick/INR				PT/Quick/INR
	aPTT				aPTT
	ACT				ACT
	D-Dimer				D-Dimer
<b>Blutgase*</b>					<b>Blutgase*</b>
<b>Urinstatus</b>					<b>Urinstatus</b>
<b>Weitere Parameter</b>					<b>Weitere Parameter</b>
<b>Spezielle Probenmaterialien</b>					<b>Spezielle Probenmaterialien</b>
<b>Besonderheiten</b>					<b>Besonderheiten</b>
<b>Weitere Informationen</b>					<b>Weitere Informationen</b>

**Probenmaterialien:**

Standard ist Nativblut (NB) ohne spezielle Vorbehandlung (venöses Vollblut und/oder Kapillarblut)  
CP = Citrat-Plasma, CV = Citrat-Vollblut, D = Dialysat, EV = EDTA-Vollblut, HV = Li-Heparin-Vollblut, S = Serum, U = Urin

**Weitere Abkürzungen:**

\*Blutgase: Standard ist pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>, BE und HCO<sub>3</sub>; hs = high sensitive; lr = low range; MU = Multi Use, NC = Nasschemie; P-LCR = Platelet-Large Cell Ratio; TC = Trockenchemie; UU = Unit Use; wr = wide range

**Testprinzipien:**

ACT = Activated Clotting Time; AMP = Amperometrie; BER = berechnet; BOR = Boronataffinität; COX = CO-Oxymetrie; CT = Clotting Time; DRU = Druckmessung; EC = Elektrochemie; ENZ = Enzymologie; IMC = Immunchemie; ISE = Ionenselektive Elektrode; KON = Konduktometrie; LYS = Lyse Action; NAT = Nukleinsäureamplifikationstechnologie; OPE = Optoelektronisches Prinzip; OPF = Optoden-Fluoreszenz; ORE = Optische Reflexion; PHO = Photometrie; POT = Potentiometrie; TEM = Thromboelastometrie, TUR = Turbidimetrie

UPDATE POCT-SYSTEME	Radiometer GmbH	Sysmex Deutschland GmbH / HITADO GmbH			
<b>Kontaktangaben</b>	Wilfried von Wirth Tel. 02151 8933-023 w.wirth@radiometer.de www.radiometer.de	hospoc@hitado.de www.sysmex.de/poct www.hitado.de/point-of-care-systeme			
<b>Gerät</b>	ABL800 Flex <sup>13</sup> , ABL90 Flex Plus <sup>14</sup> und ABL9 <sup>15</sup>	FDC NX500 <sup>27</sup> FDC NX10N <sup>28</sup> Piccolo Xpress <sup>TM 29</sup>	Smart 700/546 <sup>30</sup> LABGEO IB10 <sup>31</sup>	poch-100j <sup>32</sup> , UC-1000 <sup>33</sup> Cascade Abrazo <sup>34</sup> Opti CCA-TS2 <sup>35</sup>	
<b>Technik</b>	NC <sup>13,14,15</sup> , MU <sup>13,14,15</sup>	TC <sup>27,28</sup> , NC <sup>29</sup> , UU <sup>27,28,29</sup>	TC <sup>30,31</sup> , UU <sup>30,31</sup>	NC <sup>32</sup> , MU <sup>32</sup> , UU <sup>33,34,35</sup>	
<b>Klinische Chemie</b>	Na/K	POT <sup>13,14,15</sup>	ISE <sup>27</sup> , PHO <sup>29</sup>	TUR <sup>30</sup> (nur Kalium)	OPF <sup>35</sup>
	Ca/iCa	POT <sup>13,14,15</sup>	PHO <sup>27,29</sup>		OPF <sup>35</sup>
	Mg/iMg		PHO <sup>27,29</sup>		
	Cl	POT <sup>13,14,15</sup>	ISE <sup>27</sup> , PHO <sup>29</sup>		
	Bilirubin gesamt		PHO <sup>27,29</sup>		
	Harnstoff (BUN)	AMP <sup>14</sup>	PHO <sup>27,29</sup>		OPF <sup>35</sup>
	Kreatinin	AMP <sup>13,14</sup>	PHO <sup>27,29</sup>		
	Laktat	AMP <sup>14,15</sup>	PHO <sup>29</sup>		OPF <sup>35</sup>
	Glukose	AMP <sup>14,15</sup>	PHO <sup>27,29</sup>		OPF <sup>35</sup>
	Cholesterin		PHO <sup>27,29</sup>		
	HDL-Cholesterin		PHO <sup>27,29</sup>		
	Triglyceride		PHO <sup>27,29</sup>		
	CK-MB		PHO <sup>27</sup>	PHO <sup>31</sup>	
	Troponin I   T   hs			TUR <sup>30</sup> , PHO <sup>31</sup>   -   -	
	BNP   NT-proBNP			-   PHO <sup>31</sup>	
	CRP   hsCRP		PHO <sup>27,29</sup>   -	TUR <sup>30</sup>   IMC <sup>30</sup>	
HbA1c			TUR <sup>30</sup>		
β-hCG			PHO <sup>31</sup>		
<b>Blutbild &amp; Gerinnung</b>	Oxymetrie/Hb-Deriv.				
	Hb			PHO <sup>32</sup> , ORE <sup>35</sup>	
	Hkt			KON <sup>32</sup> , BER <sup>32,35</sup>	
	PT/Quick/INR			OPE <sup>34</sup>	
	aPTT			OPE <sup>34</sup>	
	ACT			OPE <sup>34</sup>	
	D-Dimer			TUR <sup>30</sup> , PHO <sup>31</sup>	
<b>Blutgase*</b>	POT <sup>13,14</sup> , POT-AMP <sup>15</sup>			OPF <sup>35</sup> , ORE <sup>35</sup>	
<b>Urinstatus</b>				ORE-PHO <sup>33</sup>	
<b>Weitere Parameter</b>		Amylase, GPT, GGT, CK, GOT, LDH, ALP, iPhosphat, direktes Bili (PHO) <sup>27,29</sup> ; Lipase, CHE (PHO) <sup>27</sup> ; LDL, nonHDL (BER) <sup>27,29</sup> , VLDL (BER) <sup>29</sup> , NH <sub>3</sub> (PHO) <sup>27,28</sup> ; iFOB (Stuhl), Cystatin C, Ferritin, ASO, HcY, Lipoprotein a (TUR) <sup>30</sup> ; Myo, PCT (PHO) <sup>31</sup> ; ACT-LR (OPE) <sup>34</sup> ; MCV, MCH, MCHC, LYM (#/%), MXD (#/%), NEU (#/%), RDW-CV, RDW-SD, PDW, MPV, P-LCR (BER) <sup>32</sup> , Lymphozyten-Vordifferenzierung (KON) <sup>32</sup> , optional Histogramm (KON) <sup>32</sup>			
<b>Spezielle Probenmaterialien</b>	nur HV <sup>13,14,15</sup>	EV <sup>27,28,29</sup> , HV <sup>27,28,29</sup> , S <sup>27,28</sup>	CP <sup>30</sup> , CV <sup>31</sup> (nur D-Dimer), EV <sup>31</sup> (nur PCT), HV <sup>30,31</sup> , S <sup>30</sup>	EV <sup>32</sup> , CP <sup>34</sup> , nur HV <sup>35</sup> , U <sup>33</sup>	
<b>Besonderheiten</b>	Aqure POCT IT	diverse Middleware auf Anfrage; verschiedene Testprofile: beliebige <sup>28</sup> , kardio-vaskuläre <sup>31</sup> und fest eingerichtete Multiparameterprofile <sup>29</sup> , Probenvolumina von 3–50 µl, z. T. mit integrierter Kapillare <sup>30</sup>			
<b>Weitere Informationen</b>		Seite 174			

UPDATE POCT-SYSTEME	Spindiag GmbH	Werfen GmbH		UPDATE POCT-SYSTEME
<b>Kontaktangaben</b>	Dr. Daniel Mark Tel. 0761 203 73246 info@spindiag.de www.spindiag.de	Antje Huber Tel. 089 90907-117 ahuber@werfen.com www.de.werfen.com	Dr. Annegret Hartmann Tel. 089 90907-130 ahartmann@werfen.com www.de.werfen.com	<b>Kontaktangaben</b>
<b>Gerät</b>	Spindiag one <sup>26</sup>	GEM Premier 5000 <sup>36</sup> GEM Premier 3500 <sup>37</sup>	Hemochron Signature Elite <sup>38</sup> ROTEM sigma <sup>39</sup> VerifyNow <sup>40</sup>	<b>Gerät</b>
<b>Technik</b>	NC <sup>26</sup> , UU <sup>26</sup>	NC <sup>36,37</sup> , MU <sup>36,37</sup>	TC <sup>38</sup> , UU <sup>38</sup> TC <sup>39,40</sup> , UU <sup>39,40</sup>	<b>Technik</b>
<b>Klinische Chemie</b>		POT <sup>36,37</sup> , ISE <sup>36,37</sup>		Na/K
		POT <sup>36,37</sup> , ISE <sup>36,37</sup>		Ca/iCa
				Mg/iMg
		POT <sup>36,37</sup> , ISE <sup>36,37</sup>		Cl
		COX <sup>36</sup> , PHO <sup>36</sup> , LYS <sup>36</sup>		Bilirubin gesamt
				Harnstoff (BUN)
				Kreatinin
		AMP <sup>36,37</sup>		Laktat
		AMP <sup>36,37</sup>		Glukose
				Cholesterin
				HDL-Cholesterin
				Triglyceride
				CK-MB
				Troponin I   T   hs
				BNP   NT-proBNP
				CRP   hsCRP
			HbA1c	
			β-hCG	
<b>Blutbild &amp; Gerinnung</b>		COX <sup>36</sup> , PHO <sup>36</sup> , LYS <sup>36</sup> , BER <sup>37</sup>		Oxymetrie/Hb-Deriv.
		COX <sup>36</sup> , PHO <sup>36</sup> , LYS <sup>36</sup> , BER <sup>37</sup>		Hb
		KON <sup>36,37</sup>		Hkt
			PHO <sup>38</sup> , CT <sup>38</sup>	PT/Quick/INR
			PHO <sup>38</sup> , CT <sup>38</sup>	aPTT
			PHO <sup>38</sup> , CT <sup>38</sup> , Ir <sup>38</sup> , wr <sup>38</sup>	ACT
				D-Dimer
<b>Blutgase*</b>		POT <sup>36,37</sup> , ISE <sup>36,37</sup> , AMP <sup>36,37</sup> , COX <sup>36</sup> , PHO <sup>36</sup> , LYS <sup>36</sup>		<b>Blutgase*</b>
<b>Urinstatus</b>				<b>Urinstatus</b>
<b>Weitere Parameter</b>	Infektiologie (siehe separate Tabelle Seite 184)	zahlreiche berechnete Parameter	globaler Hämostasestatus (TEM) <sup>39</sup> ; Messung von Thrombozytenaggregationshemmern <sup>40</sup>	<b>Weitere Parameter</b>
<b>Spezielle Probenmaterialien</b>		HV <sup>36,37</sup>	CV <sup>38</sup> für PT, Quick, INR und aPTT möglich CV <sup>39,40</sup>	<b>Spezielle Probenmaterialien</b>
<b>Besonderheiten</b>	Middleware QLCconnect	Middleware GEMweb Plus		<b>Besonderheiten</b>
<b>Weitere Informationen</b>		Seite 173		<b>Weitere Informationen</b>

**Probenmaterialien:**

Standard ist Nativblut (NB) ohne spezielle Vorbehandlung (venöses Vollblut und/oder Kapillarblut)  
CP = Citrat-Plasma, CV = Citrat-Vollblut, D = Dialysat, EV = EDTA-Vollblut, HV = Li-Heparin-Vollblut, S = Serum, U = Urin

**Weitere Abkürzungen:**

\*Blutgase: Standard ist pH, pO<sub>2</sub>, pCO<sub>2</sub> und SO<sub>2</sub>, BE und HCO<sub>3</sub>; hs = high sensitive; Ir = low range; MU = Multi Use, NC = Nasschemie; P-LCR = Platelet-Large Cell Ratio; TC = Trockenchemie; UU = Unit Use; wr = wide range

**Testprinzipien:**

ACT = Activated Clotting Time; AMP = Amperometrie; BER = berechnet; BOR = Boronataffinität; COX = CO-Oxymetrie; CT = Clotting Time; DRU = Druckmessung; EC = Elektrochemie; ENZ = Enzymologie; IMC = Immunchemie; ISE = Ionenselektive Elektrode; KON = Konduktometrie; LYS = Lyse Action; NAT = Nukleinsäureamplifikationstechnologie; OPE = Optoelektronisches Prinzip; OPF = Optoden-Fluoreszenz; ORE = Optische Reflexion; PHO = Photometrie; POT = Potentiometrie; TEM = Thromboelastometrie, TUR = Turbidimetrie

UPDATE POCT-SYSTEME	Abbott	Fujifilm	Orion Diagnostics	QIAGEN	Quidel	Spindiag	
<b>Webseite</b>	abbott.de/ IDNOW	fujifilm.de	oriondiagnostics.de	QIAstat-DX.com	quidel.com	spindiag.de	
<b>Gerät</b>	<b>ID NOW<sup>4</sup></b>	<b>Immuno AG2</b>	<b>QuikRead go<sup>9</sup></b>	<b>QIAstat-Dx</b>	<b>Sofia 2<sup>11</sup></b>	<b>Solana<sup>12</sup></b>	<b>Spindiag one<sup>26</sup></b>
<b>Infektiologie</b>	<b>Influenza A+B   A-Subtypen</b>	NAT   -	Ag-Amp   -		PCR   PCR	IMC*	NAT   -
	<b>Parainfluenza 1-4</b>				PCR		
	<b>RSV</b>	NAT	Ag-Amp		PCR (A und B)	IMC*	NAT
	<b>hMPV</b>				PCR (A und B)		NAT
	<b>HSV 1/2 + VZV</b>						NAT
	<b>Adenoviren</b>		Ag-Amp		PCR		
	<b>Strep. A   B   Complete (A+C/G)</b>	NAT   -   -	IMC   -   -	IMC   -   -		IMC   -   -	NAT   NAT   NAT
	<b>Strep. pneumoniae</b>					IMC** (96 Serotypen)	
	<b>B. pertussis   B. parapertussis</b>				PCR   -		NAT   NAT
	<b>Legionella</b>				PCR	IMC	
	<b>Lyme Borreliose</b>					IMC* (IgM + IgG)	
	<b>MRSA   MDRO</b>						PCR*   PCR*
	<b>C. difficile</b>						NAT
<b>Trichomonas</b>						NAT	
<b>Weitere Parameter</b>				Bocavirus, Rhino-/Enterovirus (PCR)			
<b>Probenmaterialien</b>	Nasen-/Nasopharyngealabstrich direkt oder aus VTM, Rachenabstrich	Abstriche	Rachenabstrich	mikrobiologische Probenmaterialien	**Urin, **Liquor, Abstriche	mikrobiologische Probenmaterialien	Abstriche
<b>Besonderheiten</b>	pos. Ergebnis nach 2-5 Min., Endergebnis nach 13 Min., LIS-Schnittstelle, Lagerung bei Raumtemperatur	EDV-Schnittstelle vorhanden, Ergebnis am Display(+/-)	LIS/KIS-Konnektivität	LIS/KIS-Konnektivität	*Advanced Result Technology: early callout ab 3 Min. LIS-Konnektivität direkt oder über Middleware	*Tests noch in der Zulassung Middleware QLCconnect	
<b>Weitere Informationen</b>	Seite 168	Seite 175		Seite 169	Seite 171		

**Abkürzungen:**

Ag-Amp = Silber-Amplifikationsverfahren; IMC = immunchemisch; MRSA = Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus; MDRO = Multidrug Resistant Organisms; NAT = Nukleinsäureamplifikationstechnologie; PCR = Polymerase-Kettenreaktion; VTM = Virustransportmedium