

Geräteanbindungen in den MedVision Informationssystemen

Für die Anbindung Ihrer medizinischen Geräte an die MedVision Informationssysteme bieten wir spezielle Programme an.

Alle hier aufgelisteten Geräte sind von uns getestet und freigegeben für die Nutzung in unseren Systemen.

Bitte gleichen Sie Ihre Gerätedaten mit dieser Liste ab, um sicherzustellen, dass wir Ihnen eine Anbindung an Ihr MedVision Informationssystem gewährleisten können.



Beachten Sie jedoch bitte, dass keine Steuerung der Geräte durch das MedVision Informationssystem stattfindet. Für eine Befundung empfehlen wir die Nutzung der Software des jeweiligen Geräteanbieters, da unsere MedVision Produkte nicht für eine Befundung entwickelt und optimiert wurden.

Inhalt

I.	Anbindung von Laborgeräten.....	2
a.	Folgende Geräte werden über <i>LABCOM Pro</i> , <i>QSLabor</i> und <i>QSLabor.web</i> angebunden:	2
b.	Zur Anbindung folgender Geräte wird unser Programmmodul <i>MEDIENARCHIV</i> benötigt:	4
II.	Anbindung von Dialysegeräten	4
III.	Anbindung von Personenwaagen.....	4
IV.	eGK-Kartenterminals	5

I. Anbindung von Laborgeräten

a. Folgende Geräte werden über **LABCOM Pro**, **QSLabor** und **QSLabor.web** angebunden:

Hersteller	Gerät	Geräteschnittstelle	Anwendung
Abaxis	Piccolo xpress	Ethernet	Klinische Chemie
ABBOTT Laboratories	PCx Precision i-STAT 1	Software (via QCM System) Software (via CDS System)	Blutzucker Blutgase, Blutzucker, Herzmarker, Gerinnung
Acon Laboratories	U120	Seriell-RS232	Urinanalyse
Alere	Epocal epoc System	Ethernet	Blutgasanalyse
A.MENARINI Diagnostics	Spotchem EZ SP4430	Seriell-RS232	Klinische Chemie (kein QC!)
Analyticon	CombiScan 100	Seriell-RS232	Urinanalyse
Axis-Shield PoC AS	Afinion AS100 Analyzer	Seriell-RS232	HbA1c, CRP
Axon Lab AG	ABX Micros 45 ABX Micros 60 ABX Micros CRP ABX Micros CRP 200 (+ ABX e-Sat)	Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232	Hämatologie Hämatologie Hämatologie + CRP Hämatologie + CRP
Beckman Coulter, Inc.	Ac T 5diff Haematology Analyzer	Seriell-RS232	Hämatologie (kein QC!)
Biosite, Inc.	Triage MeterPlus	Seriell-RS232	Herzmarker, BNP Marker bei Herzinsuffizienz, Drogentest
CARE diagnostica	ecoSolo II	Ethernet	Blutzucker
Fuji	FUJI DRI-CHEM 4000i	Seriell-RS232	Klinische Chemie
Helena Laboratories	Cascade POC	Seriell-RS232	Klinische Chemie
HemoCue AB	201 DM Glucose 201 DM Glucose RT 201 DM Haemoglobin	Ethernet Ethernet Ethernet	Blutzucker Blutzucker Hämoglobin
Instrumentation Laboratory	ACL Top GEM Premier 3000 GEM Premier 4000 GEM OPL GEM PCL IL SYNTHESIS 35 IL SYNTHESIS 45	Seriell-RS232 Ethernet Ethernet Seriell-RS232, via GEM Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232	Gerinnung Blutgase Blutgase CO-Oximeter Gerinnung Blutgase Blutgase
ITC	AVOXimeter 4000 HEMOCHRON Junior Signature HEMOCHRON Signature Elite HEMOCHRON Response IRMA TRUpoint	Seriell-RS232 Seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Seriell-RS232 Ethernet	Hämatologie Gerinnung Gerinnung Gerinnung Blutgase
Meditronic Inc.	ACT Plus	Seriell-RS232	Gerinnung
Medonic AB	M-Serie Basic M-Serie GP M-Serie Closed Tube M-Serie Autoloader	Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232	Hämatologie Hämatologie Hämatologie Hämatologie
Nova Biomedical	Stat Profile series Stat Profile pHox / pHox plus Stat Profile (CCX)	Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232	Blutgase Blutgase Blutgase

Hersteller	Gerät	Geräteschnittstelle	Anwendung
Nova Biomedical	StatStrip Glucose Meter StatStrip Ketone	Ethernet Ethernet	Blutzucker Ketone
OPTI Medical, Inc.	OPTI CCA OPTI CCA-TS	Seriell-RS232 Ethernet + Seriell-RS232	Blutgase Blutgase
Orion Diagnostica	QuikRead 101	Seriell-RS232	CRP
Pentapharm GmbH	ROTEM delta ROTEM Gamma	Ethernet (via Datenkonzentrator) Ethernet (via Datenkonzentrator)	Gerinnung Gerinnung
Radiometer Medical Aps	ABL5xx series ABL6xx series ABL7xx series ABL8xx series ABL77 ABL80 FLEX ABL90 FLEX AQT90 FLEX RADIANCE NPT7	Seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Ethernet + seriell-RS232 Ethernet Software Ethernet + seriell-RS232	Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Kardiale, Gerinnungs-, Infektions- und Schwangerschaftsmarker Verschiedene Blutgase
Response Biomedical Corporation	RAMP Reader	Seriell-RS232	Herzmarker
Roche Diagnostics	ACCU-CHEK Inform ACCU-CHEK Inform II CARDIAC reader	Seriell-RS232 Ethernet + Wi-Fi Seriell-RS232	Blutzucker Blutzucker Herzmarker
Roche Diagnostics	cobas b 221 / 121 cobas h 232 CoaguChek XS CoaguChek XS Plus OMNI 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 OMNI S Reflotron Plus Reflotron Sprint Urisys 1100 Cobas IT 1000	Ethernet + RS232 Ethernet Seriell-RS232 Ethernet Seriell-RS232 Ethernet Seriell-RS232 Ethernet Seriell-RS232 Seriell-RS232 Software	Blutgase Herzmarker Blutgase Herzmarker Gerinnung Gerinnung Blutgase Blutgase Klinische Chemie Klinische Chemie Urinanalyse verschiedene
Siemens Healthcare Diagnostics	RAPIDComm 3.0 ADVIA 1650 CLINITEK Status CLINITEK Status+ DCA Vantage RAPIDLAB 248, 348 RAPIDLab 8xx series RAPIDLab 12xx series RAPIDPOINT 400, 405 RAPIDPoint 340, 350 Stratus CS	Software Seriell-RS232 Seriell-RS232 Ethernet Ethernet Seriell-RS232 Ethernet Ethernet Ethernet Seriell-RS232 Seriell-RS232	Verschiedene Klinische Chemie Urinanalyse Urinanalyse HbA1c Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Blutgase Herzmarker
Swelab Instrument AB	Swelab Alfa Basic Swelab Alfa Standard Swelab Alfa Cap Piercer Swelab Alfa Auto Sampler	Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232 Seriell-RS232	Hämatologie Hämatologie Hämatologie Hämatologie
Sysmex Europe GmbH	K-1000 KX-21 pocH-100i XS-800i XS-1000i	Seriell-RS232 Seriell-RS232 Ethernet + RS232 Software (via SUIT Manager) Software (via SUIT Manager)	Hämatologie Hämatologie Hämatologie Hämatologie Hämatologie

Geräte mit einer seriellen Schnittstelle benötigen zusätzlich eine Kommunikationsbox (Typ auf Anfrage).

b. Zur Anbindung folgender Geräte wird unser Programmmodul *MEDIENARCHIV* benötigt:

Gerät	
EKG	Lungenfunktionsgeräte
Blutdruckmessgeräte	Scanner
Ultraschallgeräte	Röntengeräte (über Drittanbieter)

Bei einer Anfrage geben Sie uns bitte den Hersteller und den genauen Gerätetyp bekannt.

II. Anbindung von Dialysegeräten

Hersteller	Gerät	Anbindungsart
Gambro	AK200 (Ultra) S Artis	Seriell über CBox LAN
Nikkiso	DBB05 DBB06 DBB07	Seriell über CBox
Fresenius	4008 5008	Seriell über CBox LAN
B.Braun	Dialog+	Seriell über CBox, benötigt ein B.Braun DCI Kabel

III. Anbindung von Personenwaagen

Hersteller	Gerät	Anbindungsart
Soehnle	jede mit RS-232-Schnittstelle	Seriell über CBox, S20 benötigt ein Soehnle Kabel
Seca	jede mit Seca 460 Interface	Seriell über CBox
RadWag	PUE C/31	Seriell über CBox
Kohn	EDI 160	Seriell über CBox

Hier wird unser Programmmodul *nephroCOM* benötigt.

Mit Hilfe der *ConnectivityBox (CBox)* lassen sich die Dialysegeräte und Waagen aller Hersteller, die über eine serielle Schnittstelle verfügen und für die Schnittstellenbeschreibungen zur Treiberentwicklung bereitgestellt werden, vernetzen. Sollte eines der anzuschließenden Geräte bereits über ein LAN-Interface verfügen, dann ist selbstverständlich auch ein direkte Netzanschluss möglich. Auch der Anschluss von Geräten zur Messung des Blutvolumens bzw. zum automatischen Profiling von UF-Rate und Na⁺-Gehalt ist möglich. Es stehen diverse Befestigungssysteme zur Befestigung der ConnectivityBox am Gerät, an der Wand oder an einem Wandschienensystem Verfügung.

IV. eGK-Kartenterminals

Von uns getestet und für die Nutzung mit unserem System freigegeben sind aktuell die folgenden eGK-Kartenterminals:

Hersteller	Gerät
Celectronic GmbH	CARD STAR / medic2 CARD STAR / memo3
Cherry GmbH	eHealth - BCS Terminal ST-1503 eHealth - BCS Tastatur G87-1504 eHealth - mobiles Terminal ST-1530 eHealth - MKT + Terminal ST-2052
Gemalto	GCR5500-D eHealth-BCS Terminal
gt german telematics gesellschaft für telematikdienste mbH	eHealth Terminal GT 900 BCS
HID Global (Vertrieb durch 3M Medica, Infinigate, HMK dKEY, ZEMO GmbH)	OMNIKEY® 8751 eHealth LAN (nur für den Einsatz im LAN freigegeben)
Hypercom GmbH	medMobile medCompact
Sagem Monétel GmbH	ORGA 6000-Serie (Version 6041L Firmware 2.06) ORGA 920 M plus eGK ORGA 930 M eGK
SCM Microsystems GmbH	eHealth200 BCS (Version 2.01u) eHealth500 mobile
ZEMO GmbH	ZEMO VML-GK2

Neben den in der obigen Tabelle aufgeführten Kartenterminals können auch viele andere Kartenterminals unterschiedlicher Hersteller verwendet werden. Eine Gewährleistung für die Funktionsfähigkeit kann gleichwohl nicht übernommen werden, da nur die oben genannten Geräte getestet wurden. Bislang sind allerdings keine Geräte bekannt, die nicht unterstützt werden können.



Heinrich-Hertz-Str.9 – 59423 Unna

www.medvision.de

Verwaltung & Vertrieb

Tel.: +49 2303 25202-910

Fax: +49 2303 25202-603

E-Mail: sales@medvision.de