

1 Parameterstandard

Die Bezeichnung medizinischer Parameter ist von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Es wird derzeit von medizintechnischen Geräten kein einheitlicher Standard genutzt. Aus diesem Grund wurde für das MEDLOG-System ein Standard entwickelt, der für alle Parameter und Geräte einsetzbar ist, und der bei Standardanpassungen einfach aktualisiert werden kann.

Die für das MEDLOG-System verfügbaren Treiber übersetzen die ausgelesenen Parameter der medizintechnischen Geräte in den BMC-Standard für MEDLOG. Dokumentationssysteme können so auf eine Schnittstelle zugreifen, die unabhängig von den jeweiligen angeschlossenen Geräten einheitlich lesbare Daten liefert. Für den Zugriff auf diese standardisierten Daten kann die XML-Schnittstelle oder eine socketbasierte Schnittstelle über das HL7-Protokoll¹ verwendet werden.



Hinweis:

Weitere Schnittstellen können auf Anfrage entwickelt werden.

Mit der Verwendung des BMC-Standards ist es für den Anschluss an Dokumentationssysteme nicht mehr erforderlich, für jedes Gerät spezielle Anpassungen zu entwickeln.

Wurden zum Beispiel bereits Beatmungsparameter vom Beatmungsgerät eines Herstellers ausgelesen, so kann ein weiteres Beatmungsgerät eines anderen Herstellers auf die gleiche Art angebunden werden. Verfügbare Parameter für die jeweiligen, vom System unterstützten Geräte sind im Anhang aufgelistet.

HAM BLU ARS

Oberkategorie Unterkategorie Genaue Bezeichnung

Abbildung 1: Aufbau der Kategoriebezeichner

Der Parameterstandard sieht vor, dass jeder Parameter eindeutig mit einem 9-stelligen Kategoriebezeichner identifiziert werden kann. Dieser Kategoriebezeichner setzt sich aus drei bedeutungstragenden Teilen zusammen, sie beschreiben die Zugehörigkeit des Parameters zu Parameterkategorien.

Kat.bezeichner	Oberkategorie	Unterkategorie	Genaue Bezeichnung
HAM BLU ARS	Hämodynamischer Parameter	Blutdruck-Parameter	Arterieller systolischer Blutdruck
HAM BLU ARD	Hämodynamischer Parameter	Blutdruck-Parameter	Arterieller diastolischer Blutdruck
HAM BLU ARM	Hämodynamischer Parameter	Blutdruck-Parameter	Arterieller mittlerer Blutdruck

In diesem Beispiel sind drei verschiedene Parameter abgebildet, die sich jeweils in der Oberkategorie "HAM" und Unterkategorie "BLU" befinden. Die Abkürzung "HAM" steht für "Hämodynamischer Parameter".

¹ Standard für elektronischen Datenaustausch im medizinischen Bereich

Die Gruppe der hämodynamischen Parameter lässt sich weiter aufteilen, so dass als Unterkategorie "BLU" angegeben werden kann. Die Abkürzung "BLU" steht für "Blutdruck-Parameter". Ein Blutdruckparameter kann an unterschiedlichen Messorten (Vene, Arterie, Aorta, etc.) venös oder nicht-invasiv gemessen werden. Die genaue Beschreibung des Parameters wird somit in den letzten drei Buchstaben codiert: Im Beispiel sind die drei verschiedenen hämodynamischen Blutdruck-Parameter "ARS", "ARD" und "ARM" aufgezählt, diese Abkürzungen stehen für systolischen, diastolischen und mittleren arteriellen Blutdruck.

Der BMC-Standard enthält des weiteren Parameter, die für die **Anästhesie und Intensivmedizin** relevant sind. Es werden beispielsweise innerhalb der Oberkategorien neben hämodynamischen Parametern (HAM) auch Beatmungsparameter, Anästhesieparameter, Infusionsparameter oder fakultative Parameter unterschieden.

Jedem im BMC-Standard verfügbaren Parameter ist eine Einheit für die Normierung zugeordnet (z.B. mmHg, mbar, g, 1/min). Sollten ausgelesene Parameter aus medizintechnischen Geräten in anderen Einheiten vorliegen, so werden sie vom MEDLOG-System automatisch an eine der standardisierten Einheiten angepasst und umgerechnet. Zusätzlich kann die externe Schnittstelle entsprechend umkonfiguriert werden, um bestimmte Parameter in anderen Einheiten ausgeben zu lassen.

Neben der Angabe des Kategoriebezeichners und einer Einheit ist für jeden Parameter eine Parameterbeschreibung im MEDLOG Standard enthalten. Diese Beschreibungen sind im Anhang aufgelistet.

1.1 Anhang: Standardkategorien

Kategorie	Bezeichnung	Einheit
(BLG,OXY,AKV)	Akustisches Volumen zur Pulsoxymetrie	-
(BLG,OXY,AMP)	Amplitudenwert Körperumfang (Finger)	%
(BLG,OXY,PFI)	O2 Perfusions-Index	-
(BLG,OXY,PFL)	O2 Perfusion Links	%
(BLG,OXY,PFR)	O2 Perfusion Rechts	%
(BLG,OXY,DSI)	O2 Abgabe (delivery) index	-
(BLG,OXY,OSD)	O2-Abgabe (delivery)	ml/min*m 2
(BLG,OXY,OSA)	O2-Schätzung (consumption)	ml/min
(BLG,OXY,OER)	O2 Extraction Ratio	-
(BLG,OXY,SPO)	SpO2 (O2-Sättigung)	%
(BLG,OXY,OSR)	SpO2 rechts (O2-Sättigung)	%
(BLG,OXY,OSL)	SpO2 links (O2-Sättigung)	%
(BLG,OXY,OSY)	O2EI = (SaO2-SvO2) / SaO2*100	%
(BLG,OXY,OSI)	SpO2, O2-Sättigung (rechts - links) Differenz	%
(BLG,OXY,PUA)	SaO2 Pulsamplitude	%
(BLG,OXY,SAO)	SaO2, O2-Sättigung, arteriell	%
(BLG,OXY,SO2)	SvO2, O2-Sättigung, gemischt-venös	%
(BLG,OXY,SAV)	SaO2-SvO2, O2-Sättigung Differenz arteriell, gemischt-venös	%
(BLG,OXY,SPV)	SpO2-SvO2, Differenz O2-Sätt. und gemischt-venöse Sätt.	%
(BLG,OXY,DAO)	DAaO2, pAO2-paO2 (Diff. alveolarer und arterieller Sauerstoffpartialdruck	mmHg
(BLG,OXY,PAO)	PaO2, O2-Messung arteriell	mmHg
(BLG,OXY,PAC)	PaCO2, CO2-Messung arteriell	mmHg
(BLG,OXY,PVC)	PvCO2, CO2-Messung gemischt-venös	mmHg
(BLG,OXY,PVO)	PvO2, O2-Messung gemischt-venös	mmHg
(BLG,OXY,TCO)	Totalwert vern CO2	mmHg
(BLG,OXY,PHW)	PH-Wert im arteriellen Blut	-
(BLG,OXY,PCO)	Druck, arterieller CO2	mmHg
(BLG,OXY,HEM)	Hämoglobin im arteriellen Blut	%
(BLG,OXY,URI)	Anteil Natrium im Urin	%
(BLG,OXY,SER)	Anteil Natrium im Serum	%
(BLG,OXY,PLA)	PH-Wert im Blutplasma	-
(BLG,OXY,HYD)	Hydrocarbon-Konzentration im Blutplasma	%
(BLG,OXY,SOD)	Anteil Natrium im Natrium	%
(BLG,OXY,PAT)	Anteil Kalium im Potassium	%
(BLG,OXY,GLU)	Anteil Glukose	-
(BLG,OXY,GCO)	Partialdruck, CO2	mmHg
(BLG,OXY,GO2)	Partialdruck, O2	mmHg
(BLG,OXY,HAE)	Haematocrit	-
(BLG,OXY,BXB)	Base Excess of Blood	-
(BLG,OXY,CAC)	Arterieller Sauerstoffinhalt CaO2	-
(BLG,OXY,PHC)	PH-Wert im venösen Blut	-
(BLG,OXY,VSO)	Venöser Sauerstoffinhalt O2	-

(BLG,OXY,NIT)	Blut Urea Nitrogen	-
(BLG,OXY,CHL)	Chloride	-
(BLG,TRC,TCO)	pO ₂ , PtcO ₂ , Transkutan	mmHg
(BLG,TRC,TCC)	pCO ₂ , PtcCO ₂ , Transkutan	mmHg
(FAK,EEG,PPF)	Peak Power Frequenz	Hz
(FAK,EEG,RDF)	EEG rechts,Mittlere Dominante Frequenz	Hz
(FAK,EEG,MLE)	EEG Median Leistung	Hz
(FAK,EEG,MDF)	EEG links, Mittlere Dominante Frequenz	Hz
(FAK,EEG,LKW)	EEG Linker Kanal Welle	-
(FAK,EEG,RKW)	EEG Rechter Kanal Well	-
(FAK,EEG,SKW)	EEG Skala linker Kanal Welle	-
(FAK,EEG,ALA)	EEG Alpha Band absolut	uV
(FAK,EEG,ALP)	EEG Alpha Band	%
(FAK,EEG,BEA)	EEG Beta Band absolut	uV
(FAK,EEG,BET)	EEG Beta Band	%
(FAK,EEG,BSR)	Burst Suppression Ratio	%
(FAK,EEG,DEA)	EEG Delta Band absolut	uV
(FAK,EEG,DEL)	EEG Delta Band	%
(FAK,EEG,FEM)	EMG Frontal	uV
(FAK,EEG,LAA)	EEG mittlere linke alpha Amplitude	uV
(FAK,EEG,LAR)	EEG linke alpha relative Power	%
(FAK,EEG,LBA)	EEG linke beta Amplitude	uV
(FAK,EEG,LBR)	EEG linke beta relative Power	%
(FAK,EEG,LDA)	EEG linke delta Amplitude	uV
(FAK,EEG,LDR)	EEG linke delta relative Power	%
(FAK,EEG,LFI)	EEG linke frontal electr. Impedance	kOhm
(FAK,EEG,LLI)	EEG linke lateral electr. Impedance	kOhm
(FAK,EEG,LMG)	EEG linkes EMG	uV
(FAK,EEG,LS5)	EEG links SEF50	Hz
(FAK,EEG,LS8)	EEG links SEF95	Hz
(FAK,EEG,LS9)	EEG links SEF90	Hz
(FAK,EEG,LTA)	EEG linke theta Amplitude	uV
(FAK,EEG,LTR)	EEG linke theta relative Power	%
(FAK,EEG,MLF)	EEG Median Leistung Frequency	Hz
(FAK,EEG,MFF)	EEG Median Frequency	uV
(FAK,EEG,MLA)	EEG mittlere linke Amplitude	uV
(FAK,EEG,RAA)	EEG rechte alpha Amplitude	uV
(FAK,EEG,RAR)	EEG rechte alpha relative Power	%
(FAK,EEG,RBA)	EEG rechte beta Amplitude	uV
(FAK,EEG,RBR)	EEG rechte beta relative Power	%
(FAK,EEG,RBS)	EEG rechte Burst suppr. Ratio	%
(FAK,EEG,RDA)	EEG rechte delta Amplitude	uV
(FAK,EEG,RDR)	EEG rechte delta relative Power	%
(FAK,EEG,RFI)	EEG rechte frontal electr. Impedance	kOhm
(FAK,EEG,RLA)	EEG mittlere rechte Amplitude	uV
(FAK,EEG,RLI)	EEG rechte lateral electr. Impedance	kOhm
(FAK,EEG,AER)	RMS Leistung EEG rechts	dB
(FAK,EEG,AEL)	RMS Leistung EEG links	dB
(FAK,EEG,RMZ)	RMS Leistung EEG in dB	dB
(FAK,EEG,RMS)	RMS Leistung EEG in uV	uV

(FAK,EEG,EMR)	RMS Leistung EMG in dB	dB
(FAK,EEG,RS5)	EEG rechts SEF50	Hz
(FAK,EEG,RS8)	EEG rechts SEF95	Hz
(FAK,EEG,RS9)	EEG rechts SEF90	Hz
(FAK,EEG,RTA)	EEG rechte Theta Amplitude	uV
(FAK,EEG,RTR)	EEG rechte theta relative Power	%
(FAK,EEG,SER)	SEF rechts	Hz
(FAK,EEG,SEL)	SEF links	Hz
(FAK,EEG,SEP)	Spectral Edge Frequency rel. in Hz	Hz
(FAK,EEG,SEF)	Spectral Edge Frequency EEG in uV	uV
(FAK,EEG,SPL)	EEG Burst Suppresion	%
(FAK,EEG,SPR)	EEG rechte Burst suppr. Ratio	%
(FAK,EEG,SPP)	EEG linke Burst suppr. Ratio	%
(FAK,EEG,TEA)	EEG Theta Band absolut	uV
(FAK,EEG,THE)	EEG Theta Band	%
(FAK,EEG,BIS)	BIS	-
(FAK,EEG,BI1)	BIS alternate index	-
(FAK,EEG,BI2)	BIS alternate 2 index	-
(FAK,EEG,BSQ)	BIS Signalqualität	%
(FAK,EEG,EBG)	EEG Gesamtimpedanz der letzten Sekunden	Ohm
(FAK,EEG,EMG)	EMG aus EEG	dB
(FAK,EEG,SCA)	Scala der rechten Kanel EEG WelleG Wave	-
(FAK,EMG,BLK)	Regional block	-
(FAK,EMG,DBM)	DB Mode	-
(FAK,EMG,NT1)	t1 absolut wert	-
(FAK,EMG,NT2)	t2 absolut wert	-
(FAK,EMG,NT3)	t3 absolut wert	-
(FAK,EMG,NT4)	t4 absolut wert	-
(FAK,EMG,PTC)	Post-tetanic count	-
(FAK,EMG,STM)	ST Mode	ns
(FAK,EMG,TET)	Tetanic	-
(FAK,EMG,TOF)	TOF Mode	-
(FAK,EMG,TR1)	t1	%
(FAK,EMG,TR2)	t2/t1 im db mode	-
(FAK,EMG,TR4)	t4/t1 im tof mode	-
(FAK,TEM,ATT)	Atemwegstemperatur	°C
(FAK,TEM,AUS)	Raumtemperatur	°C
(FAK,TEM,AXI)	Axilla Temperatur	°C
(FAK,TEM,BLA)	Blasentemperatur	°C
(FAK,TEM,BTT)	Bluttemperatur	°C
(FAK,TEM,COR)	Core Basistemperatur	°C
(FAK,TEM,DET)	Delta Temperatur	°C
(FAK,TEM,DT1)	Ösophageal, Pharyngeal Temperatur	°C
(FAK,TEM,ITT)	Temperatur am Injektionsort	°C
(FAK,TEM,MYO)	MYO Temperatur	°C
(FAK,TEM,NAS)	Nasopharynx-Temperatur	°C
(FAK,TEM,REC)	Rectum-Temperatur	°C
(FAK,TEM,SKI)	Hauttemperatur	°C
(FAK,TEM,SUR)	Oberflächentemperatur	°C
(FAK,TEM,T1A)	Tymphanon-Temperatur	°C

(FAK,TEM,VEN)	Venöse Temperatur	°C
(FAK,TEM,ARE)	Arterielle Temperatur	°C
(FAK,TEM,TKK)	Temperatur Allgemein	°C
(FAK,TEM,DIA)	Temperatur Dialysate	°C
(FAK,TON,AMB)	pHa delay	min
(FAK,TON,CPM)	Forschungsdaten	mbar
(FAK,TON,DEL)	PaCO2 delay	min
(FAK,TON,PAA)	P(r-a) CO2 gap	mbar
(BLG,TRC,PRC)	PrCO2-Konzentration	mbar
(FAK,TON,PHA)	Ambient pressure	min
(FAK,TON,PHI)	pHI value	-
(FAK,TON,PRE)	P(r-Et) CO2 gap	mbar
(FAK,ZEB,ICD)	Diastolischer Intra-Kranialer Blutdruck	mmHg
(FAK,ZEB,ICP)	Intra-Kranialer Blutdruck (mittlerer)	mmHg
(FAK,ZEB,ICS)	Systolischer Intra-Kranialer Blutdruck	mmHg
(FAK,LUN,ELV)	Extravascular Lung Water	ml/m ²
(FAK,LUN,ELI)	Extravascular Lung Water Index	-
(FAK,ZEB,CPP)	CPP, Cerebraler Perfusionsdruck	mmHg
(FAK,NEO,APG)	Apgar scores (Neonatal)	-
(FAK,PMA,BSA)	BSA Formula (Area Body Surface)	-
(FAK,PMA,DUB)	BSA Formula Dubois	-
(HAM,BHE,ANY)	PVC,ZVD, CVP Location - anonyma	-
(HAM,BHE,KKA)	HZV, CO Cardiac-Ausgabe	ml/min
(HAM,BHE,KKI)	CFI Cardiac Index kontinuierlich	-
(HAM,BHE,KKK)	CCO Continous Cardiac-Ausgabe	l/min
(HAM,BHE,KKD)	HZV, CO Cardiac-Ausgabe diskontinuierlich	l/min/m ²
(HAM,BHE,KAA)	HZV, CO Cardiac-Ausgabe = Herzzeitvolumen	l/min
(HAM,BHE,ETV)	Extravascular Thermo Volume Index	-
(HAM,BHE,ITB)	ITBV, Intrakorakales Blutvolumen	ml/m ²
(HAM,BHE,EVL)	EVLW, Extravaskuläres Lungenwasser	ml
(HAM,BHE,ICI)	ICI Diskontinuierlicher Cardiac-Index	l/min/m ²
(HAM,BHE,CCI)	CCI Kontinuerlicher Cardiac-Index	l/min/m ²
(HAM,BHE,KAI)	CI Cardiac-Index	-
(HAM,BLU,CFI)	CFI Cardiac-Function-Index	-
(HAM,BHE,MKA)	HZV, CO Mittlere Cardiac-Ausgabe	l/min
(HAM,BHE,ELM)	EVLW, Extravaskuläres Lungenwasser	ml/kg
(HAM,BHE,LCW)	LCW Left Cardiac Work	mmhg*l/ min
(HAM,BHE,RCW)	RCW Right Cardiac Work	mmhg*l/ min
(HAM,BHE,INB)	Intratorax Blutvolumen	mmHg
(HAM,BLU,INI)	Intratorax Blutvolumen Index	-
(HAM,BLU,GEV)	GEDV, Globales Enddiastolisches Volumen	-
(HAM,BLU,GEI)	GEDV Index, Globaler End-dias. Volumen Index	mmHg
(HAM,BHE,PVC)	PVC, ZVD, CVP Zentraler Venendruck (mittlerer)	mmHg
(HAM,BHE,PVD)	PVC, ZVD, CVP Diastolischer zentraler Venendruck	mmHg
(HAM,BHE,PVM)	PVC, ZVD, CVP Zentraler Venendruck / pro Minute	-
(HAM,BHE,PVS)	PVC, ZVD, CVP Systolischer zentraler Venendruck	mmHg
(HAM,BHE,RPV)	Zentraler Venendruck Laufzeitmesswert	-
(HAM,BHE,RVE)	Right Cardiac/Heart Ejection Fraction	%

(HAM,BHE,SLH)	SVI Linke Herzkammer Stroke Arbeitsindex	-
(HAM,BHE,SNI)	SVI Stroke Index	ml/m ²
(HAM,BHE,SRH)	SVI Rechte Herzkammer Stroke Arbeitsindex	-
(HAM,BHE,SUB)	PVC,ZVD, CVP Location - subclavia	-
(HAM,BHE,SVI)	SVRI System vascular resistance index	dyn*s/cm
(HAM,BHE,SMI)	SV Stroke Volumen, minimum	5/m2
(HAM,BHE,SMA)	SV Stroke Volumen, maximum	ml
(HAM,BHE,SVO)	SV Stroke Volumen	ml
(HAM,BHE,SVR)	SV Stroke Volumen Variability	ml
(HAM,BHE,SLR)	SV Stroke Volumen Rechts	-
(HAM,BHE,SVL)	SV Stroke Volumen Links	ml
(HAM,BHE,SIL)	SV Index Links	ml
(HAM,BHE,SIR)	SV Index Rechts	-
(HAM,BHE,SVX)	SV Index	-
(HAM,BHE,SVT)	SVR Systemische Vasculare Resistenz	dyn*s/cm
(HAM,BHE,PVR)	PVR Pulmonary Vascular Resistance	5
(HAM,BHE,ZBA)	PVC,ZVD, CVP Location - basilica	5
(HAM,BHE,ZCE)	PVC,ZVD, CVP Location - cephalica	-
(HAM,BHE,ZFE)	PVC,ZVD, CVP Location - femoralis	-
(HAM,BHE,ZJE)	PVC,ZVD, CVP Location - juguralis externa	-
(HAM,BHE,ZJI)	PVC,ZVD, CVP Location - juguralis interna	-
(HAM,BHE,ZSM)	PVC,ZVD, CVP Location - saphena magna	-
(HAM,BHE,MTT)	MTt (mittlerer Durchgangszeit)	-
(HAM,BHE,DST)	DSt (expon. Abfallzeit der TD-Kurve)	s
(HAM,BLU,3DM)	Abtastzeitalter arterieller Blutdruck nicht-invasiv	s
(HAM,BLU,ABT)	Abtastintervall NIBP	min
(HAM,BLU,ADI)	LA, LAP Diastolischer Atrial-Blutdruck	min
(HAM,BLU,ADU)	Blutdruckmanschette Erwachsenengröße	mmHg
(HAM,BLU,AME)	LA, LAP Mittlerer Atrial-Blutdruck	-
(HAM,BLU,ARD)	IBP, ABP, ART Diastolischer Arterieller Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,ARM)	IBP, ABP, ART Mittlerer Arterieller Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,ARS)	IBP, ABP, ART Systolischer Arterieller Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,BOG)	IBP, arterieller Blutdruck obere Grenze	mmHg
(HAM,BLU,BUL)	IBP, arterieller Blutdruck unterer Limit	mmHg
(HAM,BLU,AOR)	IBP Location Aorta	mmHg
(HAM,BLU,LAP)	IBP Location LAP	-
(HAM,BLU,RAP)	IBP Location RAP	-
(HAM,BLU,PVS)	IBP Location PVC/CVP	-
(HAM,BLU,PA2)	IBP Location PAP	-
(HAM,BLU,IBX)	IBP Location IBP/ABP/ART	-
(HAM,BLU,INK)	IBP Location Intrakraniell	-
(HAM,BLU,UAP)	IBP Location UAP	-
(HAM,BLU,ABU)	IBP Location ABP unspezifisch	-
(HAM,BLU,WVD)	IBP	mmHg
(HAM,BLU,IBV)	IBP, venöser Druck	mmHg
(HAM,BLU,IBA)	IBP, arterieller Druck	mmHg
(HAM,BLU,IAO)	IBP, arterieller Druck oberer Grenze	mmHg
(HAM,BLU,IAU)	IBP, arterieller Druck untere Grenze	mmHg

(HAM,BLU,VEM)	IBP, venöser Druck obere Grenze	mmHg
(HAM,BLU,VEI)	IBP, venöser Druck untere Grenze	mmHg
(HAM,BLU,VED)	IBP, venöser Druck diastolisch	mmHg
(HAM,BLU,IAD)	IBP, arterieller Druck diastolisch	mmHg
(HAM,BLU,BFS)	Blutfluss gewünscht/eingestellt	ml/min
(HAM,BLU,BFL)	Blutfluss (aktuell)	ml/min
(HAM,BLU,ASZ)	LA, LAP Systolischer Atrial Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,AUT)	Blutdruckmanschette automatik	-
(HAM,BLU,BAS)	IBP Location Unterarm - Basilica	-
(HAM,BLU,CAL)	Blutdruckmanschette wird gerade calibriert	-
(HAM,BLU,CEP)	IBP Location Unterarm - Cephalica	-
(HAM,BLU,CPP)	MAP = Zentraler Perfusionsdruck = mittlerer arterieller Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,D60)	Blutdruckdaten > 60 Sekunden	-
(HAM,BLU,DB1)	LV Diastolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,DPA)	PA, PAP Diastolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,DRA)	RA, RAP Diastolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,DRV)	RV, RVP Diastolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,ELL)	IBP Location - Ellenbeuge	-
(HAM,BLU,FUS)	BP Location - Fuß	-
(HAM,BLU,HAN)	IBP Location Handrücken	-
(HAM,BLU,HAS)	IBP Location Handrücken - Basilica	-
(HAM,BLU,HEP)	IBP Location Handrücken - Cephalica	-
(HAM,BLU,IBD)	IBP, Diastolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,IBM)	IBP, Mittlerer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,IBS)	IBP, Systolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,IL1)	Blutdruckmanschette Kindergröße	-
(HAM,BLU,JUG)	IBP Location - jugularis externa	-
(HAM,BLU,KNO)	IBP Location - Knöchel	-
(HAM,BLU,KOP)	IBP Location Kopfhaut	-
(HAM,BLU,LAB)	LA, LAP Linker Atrial-Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,MAB)	NIBP, CBP Mittlerer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,MAS)	Manschettenstatus NIBP	-
(HAM,BLU,MB1)	Manschettenaufblähdruck	mmHg
(HAM,BLU,MCP)	Blutdruck wird aktuell gemessen	-
(HAM,BLU,MED)	IBP Location Unterarm - Mediana	-
(HAM,BLU,MLV)	LV, RVP Mittlerer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,MPA)	PA, PAP Mittlerer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,MRA)	RA, RAP Mittlerer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,MRV)	RV, RVP Mittlerer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,RAS)	RA, Aorta Blutdruck sys.	mmHg
(HAM,BLU,RAD)	RA, Aorta Blutdruck dias.	mmHg
(HAM,BLU,RAM)	RA, Aorta Blutdruck mitt.	mmHg
(HAM,BLU,IUS)	IUPC, intrauterine Blutdruck sys.	mmHg
(HAM,BLU,IUD)	IUPC, intrauterine Blutdruck dias.	mmHg
(HAM,BLU,IUM)	IUPC, intrauterine Blutdruck mitt.	mmHg
(HAM,BLU,EDV)	Enddiastolische Volumen (ventricular)	ml/m2
(HAM,BLU,EDI)	Enddiastolischer Volumen Index (ventricular)	-
(HAM,BLU,NDB)	NIBP, CBP Diastolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,NSB)	NIBP, CBP Systolischer Blutdruck	mmHg

(HAM,BLU,PFI)	Amplituden Perforations Index	-
(HAM,BLU,PWP)	Pulmonaler Arterienverschlussdruck	mmHg
(HAM,BLU,RAB)	LA, LAP Rechter Atrial Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,SAS)	Start Manschettenaufblähdruck	mmHg
(HAM,BLU,SAP)	Manschettenaufblähdruck	mmHg
(HAM,BLU,SCP)	LV Systolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,SON)	IBP Location - Sonstiges	-
(HAM,BLU,SPA)	PA, PAP Systolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,SRA)	RA, RAP Systolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,SRV)	RV, RVP Systolischer Blutdruck	mmHg
(HAM,BLU,STA)	Blutdruckmanschette statisch	-
(HAM,BLU,STO)	Blutdruckmanschette STATIS ON	-
(HAM,BLU,UNT)	IBP Location Unterarm	-
(HAM,RHY,AID)	Accelerated Idioventricular Rhythm	-
(HAM,RHY,ARR)	Arrhythmie	-
(HAM,RHY,ASY)	Asystole	mmHg
(HAM,RHY,V1W)	Lead V1 - ECG wave label	-
(HAM,RHY,V2W)	Lead V2 - ECG wave label	-
(HAM,RHY,V3W)	Lead V3 - ECG wave label	-
(HAM,RHY,V4W)	Lead V4 - ECG wave label	-
(HAM,RHY,V5W)	Lead V5 - ECG wave label	-
(HAM,RHY,V6W)	Lead V6 - ECG wave label	-
(HAM,RHY,LIW)	Lead I - ECG wave label	-
(HAM,RHY,IIW)	Lead II - ECG wave label	-
(HAM,RHY,III)	Lead III - ECG wave label	-
(HAM,RHY,AVW)	Lead aVR - ECG wave label	-
(HAM,RHY,LVW)	Lead aVL - ECG wave label	-
(HAM,RHY,EKW)	Lead aVF - ECG wave label	-
(HAM,RHY,AVF)	ST Lead AVF	mm
(HAM,RHY,AVL)	ST Lead AVL	mm
(HAM,RHY,AVR)	ST Lead AVR	mm
(HAM,RHY,AVV)	ST Lead AVV	mm
(HAM,RHY,BIG)	Bigeminy	-
(HAM,RHY,BRY)	Bradycardia	-
(HAM,RHY,BSB)	Beat to Beat	1/min
(HAM,RHY,COU)	Couplet	-
(HAM,RHY,FAB)	Herzfrequenz abgeleitet	1/min
(HAM,RHY,FRA)	Frühe Rate	1/min
(HAM,RHY,PLE)	Herzfrequenz abgeleitet vom Plethymograph	1/min
(HAM,RHY,HEG)	Herzfrequenz abgeleitet vom EKG	1/min
(HAM,RHY,HES)	Herzfrequenz Status abgeleitet vom EKG	-
(HAM,RHY,HMI)	Minimum Herzfrequenz	1/min
(HAM,RHY,HMX)	Maximum Herzfrequenz	1/min
(HAM,RHY,NPD)	Dauer Pulsausfall	s
(HAM,RHY,PAR)	Paar Rate	1/min
(HAM,RHY,PAU)	Ventricular Pause	-
(HAM,RHY,PER)	Peripherer Puls	1/min
(HAM,RHY,PFH)	Puls Fehlbetrag	1/min
(HAM,RHY,PIP)	Pulsfrequenz abgeleitet von IBP	1/min
(HAM,RHY,PNB)	Pulsfrequenz abgeleitet von NIBP, CBP	1/min

(HAM,RHY,POX)	Pulsfrequenz abgeleitet vom Oxymeter	1/min
(HAM,RHY,PRL)	Prol. Rate	1/min
(HAM,RHY,SBP)	svpb, Frequenz vorzeitiger Schläge in Unterherzkammer	1/min
(HAM,RHY,SCM)	ST Vector Change Magnitude	mm
(HAM,RHY,SS1)	S-T Ebenen Schleife 1	mV/s
(HAM,RHY,SS2)	S-T Ebenen Schleife 2	mV/s
(HAM,RHY,ST1)	ST Lead 1	mm
(HAM,RHY,ST2)	ST Lead 2	mm
(HAM,RHY,ST3)	ST Lead 3	mm
(HAM,RHY,STA)	Ventricular Tachykardia	-
(HAM,RHY,STT)	ST	mm
(HAM,RHY,STX)	S-T Ebenen Ableitung 1	mV
(HAM,RHY,STY)	S-T Ebenen Ableitung 2	mV
(HAM,RHY,SV1)	ST Lead V	mm
(HAM,RHY,SV2)	ST Lead V+	mm
(HAM,RHY,SV3)	ST Lead V3	mm
(HAM,RHY,SV4)	ST Lead V4	mm
(HAM,RHY,SV5)	ST Lead V5	mm
(HAM,RHY,SV6)	ST Lead V6	mm
(HAM,RHY,SVM)	ST Vector Magnitude	mm
(HAM,RHY,SVR)	Ventricular Fibrillation	-
(HAM,RHY,SYT)	Supraventricular Tachykardia	-
(HAM,RHY,TAC)	Ventricular Tachykardia 2	-
(HAM,RHY,VBP)	Frequenz vorzeitiger Schläge in Herzkammer	1/min
(HAM,RHY,VFL)	Herzkammerflimmern Laufzeit	s
(HAM,RHY,VRN)	Herzkammer Laufzeit	s
(HAM,RHY,VTA)	Herzkammerrasen Laufzeit	s
(HAM,RHY,ZAS)	Zeit Asystole	s
(INJ,PER,ADR)	Aktueller Druck (Stufe)	-
(INJ,PER,ADW)	Aktueller Druck (Wert)	%
(INJ,PER,ADM)	Aktueller Druck (Wert)	mmHg
(INJ,PER,ADL)	Drucklimit	mmHg
(INJ,PER,REM)	Verweilzeit (zwischen Operationen)	s
(INJ,PER,FLU)	Flush Volume	ml
(INJ,PER,BOL)	Bolusrate der Infusion (IST)	ml/h
(INJ,PER,BOS)	Bolusrate der Infusion (SOLL)	ml/h
(INJ,PER,BVL)	Bolusvolumen der Infusion (IST)	ml
(INJ,PER,BVS)	Bolusvolumen der Infusion (SOLL)	ml
(INJ,PER,BZE)	Bolusintervallzeit	min
(INJ,PER,INS)	Infusions-, Injektions Volumen (IST)	ml
(INJ,PER,INV)	Infusions-, Injektions Volumen (SOLL)	ml
(INJ,PER,ING)	Gesamt Infusions-, Injektions Volumen	ml
(INJ,PER,FOK)	Förderrate (kontinuierlich)	ml/h
(INJ,PER,FOT)	Förderrate (tatsächlich)	ml/h
(INJ,PER,FOS)	Förderrate (gesamt)	ml/h
(INJ,PER,FOA)	Förderzeit (aktuell)	min
(INJ,PER,FOG)	Förderzeit (gesamt)	min
(INJ,PER,INZ)	Infusionszeit (IST)	min
(INJ,PER,DOS)	Dosierwerte	-

(INJ,PER,FOV)	Förderrate (Vorschlag)	ml/h
(INJ,PER,DOR)	Dosisrate	ml/h
(INJ,PER,EMV)	Medikament (Vorschlag)	-
(INJ,PER,MEA)	Aktueller Medikamentenname	-
(INJ,PER,SPY)	Sprizentyp, Spritzennummer	-
(INJ,PER,AKK)	Akkumuliertes Volumen	l
(INJ,PER,GEW)	Gewicht (Patient)	kg
(RES,ANA,MAE)	MAC Wert zur Einatmung	%
(RES,ANA,MAA)	MAC Wert zur Ausatmung	%
(RES,ANA,AGM)	MAC Werte Agent / Konzentration	%
(RES,ANA,DEM)	MAC Werte Desflurane	%
(RES,ANA,DEF)	Atemzugsende Desflurane	%
(RES,ANA,FDE)	Frischgas Desfluran	%
(RES,ANA,DEP)	Exp. Desflurane	kPa
(RES,ANA,DEX)	Exp. Desflurane	%
(RES,ANA,DIP)	Insp. Desflurane	kPa
(RES,ANA,DIN)	Insp. Desflurane	%
(RES,ANA,AIP)	Insp. Agent	kPa
(RES,ANA,AEP)	Exp. Agent	kPa
(RES,ANA,2EX)	2nd Insp. Agent	%
(RES,ANA,2EY)	2nd Exp. Agent	%
(RES,ANA,2IP)	2nd Insp. Agent	kPa
(RES,ANA,2EP)	2nd Exp. Agent	kPa
(RES,ANA,AGE)	Atemzugsende Agent	%
(RES,ANA,EAG)	Agent Anteil zur Expiration	%
(RES,ANA,EEX)	Exp. Enflurane	%
(RES,ANA,EEP)	Exp. Enflurane	kPa
(RES,ANA,EIN)	Insp. Enflurane	%
(RES,ANA,EIP)	Insp. Enflurane	kPa
(RES,ANA,ENM)	MAC Werte Enfluran	%
(RES,ANA,ERN)	Frischgas Enflurane	%
(RES,ANA,FRI)	Agent Anteil an Frischgas	%
(RES,ANA,ETH)	Atemzugsende Halothane	%
(RES,ANA,HAM)	MAC Werte Halothan	%
(RES,ANA,HEX)	Exp. Halothane	%
(RES,ANA,HEP)	Exp. Halothane	kPa
(RES,ANA,HIN)	Insp. Halothane	%
(RES,ANA,HIP)	Insp. Halothane	kPa
(RES,ANA,HLT)	Frischgas Halotane	%
(RES,ANA,IAG)	Agent Anteil zur Inspiration	%
(RES,ANA,ETE)	Atemzugsende Enflurane	%
(RES,ANA,ISE)	Atemzugsende Isoflurane	%
(RES,ANA,IEX)	Exp. Isoflurane	%
(RES,ANA,IEP)	Exp. Isoflurane	kPa
(RES,ANA,IIN)	Insp. Isoflurane	%
(RES,ANA,IIP)	Exp. Isoflurane	kPa
(RES,ANA,ISM)	MAC Werte Isofluran	%
(RES,ATM,LUF)	Gas Supply Druck, Luft	mbar
(RES,ATM,SO2)	Gas Supply Druck, O2	mbar
(RES,ATM,OPT)	Gas Supply Druck, opt.	mbar

(RES,ANA,FO2)	Frischgas O2	%
(RES,ANA,ISN)	Frischgas Isoflurane	%
(RES,ANA,LEK)	Leck von Narkosegas	ml/min
(RES,ANA,NEX)	Exp. N2O	%
(RES,ANA,NIN)	Insp. N2O	%
(RES,ANA,NOA)	N2O Anteil zur Inspiration	%
(RES,ANA,NOL)	N2O-Fluss mit Frischgas	l/min
(RES,ANA,NAT)	N2O Atemzugsende	%
(RES,ANA,SEM)	MAC Werte Sevoflurane	%
(RES,ANA,SEV)	Atemzugsende Sevoflurane	%
(RES,ANA,SEP)	Exp. Sevoflurane	kPa
(RES,ANA,SEX)	Exp. Sevoflurane	%
(RES,ANA,SIP)	Insp. Sevoflurane	kPa
(RES,ANA,SIN)	Insp. Sevoflurane	%
(RES,ANA,SEF)	Frischgas Sevoflurane	%
(RES,ANA,LIS)	Flüssigkeitslevel Isoflurane	ml
(RES,ANA,LAA)	Flüssigkeitslevel Anaesthetic Agent	ml
(RES,ANA,LEN)	Flüssigkeitslevel Enflurane	ml
(RES,ANA,LHA)	Flüssigkeitslevel Halothane	ml
(RES,ANA,LDE)	Flüssigkeitslevel Desflurane	ml
(RES,ANA,LSE)	Flüssigkeitslevel Sevoflurane	ml
(RES,ATM,AFL)	Atemwegsfluss mit Frischgas	l/min
(RES,ATM,C2L)	CO2-Fluss mit Frischgas	l/min
(RES,ATM,COC)	Carbon Dioxid Ausschöpfung	ml/min
(RES,ATM,DO2)	Delta O2 zwischen Inspiration und Expiration	%
(RES,ATM,NOA)	Atemweg N2O Konzentration	%
(RES,ATM,O2L)	O2-Fluss mit Frischgas	l/min
(RES,ATM,SHA)	Schneller flacher Atemindex	l/l x min
(RES,EXS,CN2)	NO2-Gehalt während Expiration	%
(RES,EXS,COP)	CO2-Gehalt während der Expiration	%
(RES,EXS,EO2)	O2-Gehalt während der Expiration	%
(RES,EXS,IO2)	O2-Gehalt während der Inspiration	%
(RES,ANA,AO2)	Atemzugsende O2	%
(RES,EXS,XO2)	CO2-Produktion	ml/min
(RES,EXS,ZAU)	Zeit Ausatmung	s
(RES,EXS,SEV)	Atemflussvolumen, spontan ausgeatmet	l
(RES,EXS,WAL)	Welle Ausgeatmetes Luftwegsvolumen	-
(RES,INS,AMV)	Eingeatmetes Minutenvolumen	ml
(RES,INS,CN2)	NO2-Gehalt während Inspiration	%
(RES,INS,CO2)	CO2-Gehalt während der Inspiration	mmHg
(RES,INS,COP)	CO2-Gehalt während der Inspiration	%
(RES,INS,ETC)	CO2-Gehalt zum Atemzugsende	mmHg
(RES,INS,ETP)	CO2-Gehalt zum Atemzugsende	%
(RES,INS,ETO)	O2-Gehalt zum Atemzugsende	%
(RES,INS,NEG)	Negative Einatemungsbelastung	mbar
(RES,VEN,O22)	O2	%
(RES,VEN,GEN)	O2 Schätzung allgemein	%
(RES,INS,O22)	O2-Gehalt während der Inspiration	%
(RES,INS,O2A)	O2-Gehalt während der Inspiration	%
(RES,INS,RIS)	Insp. Rise time	%

(BLG,OXY,FIO)	FiO2, angebotene O2-Konzentration	%
(RES,VEN,IMV)	Intermittent Mandatory Ventilation	-
(RES,INS,PLT)	Verweilzeit Plateau Beatmung	s
(RES,INS,SUP)	Unterstützungsvolumen zur Beatmung	ml
(RES,INS,TIZ)	Zeit Einatmung in %	%
(RES,INS,TIM)	Zeit Einatmung	s
(RES,VEN,MAX)	Druck maximal während Beatmung	mbar
(RES,VEN,MIN)	Druck minimal während Beatmung	mbar
(RES,EXS,EXP)	Endexp. Druck	mbar
(RES,INS,POS)	Positiver Druck bei Einatmung	mbar
(RES,VEB,BET)	Balance Gas ausgeatmet	%
(RES,VEN,AIR)	Beatmungswert abgeleitet vom Luftweg (Airway)	-
(RES,VEN,THE)	Beatmungswert abgeleitet vom Thermistor	-
(RES,VEN,COI)	Beatmungswert abgeleitet von CO2 insp.	-
(RES,VEN,COE)	Beatmungswert abgeleitet von CO2 expiratorisch	-
(RES,VEN,PSS)	Beatmungswert abgeleitet vom Beatmungsdruck	-
(RES,VEN,ALG)	Beatmungswert abgeleitet allgemein	-
(RES,VEN,SPI)	Beatmungswert abgeleitet von Spirometry	-
(RES,VEN,SIO)	Beatmungswert abgeleitet von O2	-
(RES,INS,RCC)	Kalkulierte Respiration	l/min
(RES,INS,INP)	Beatmungswert abgeleitet vom Einatemweg	-
(RES,VEN,ALT)	Atemdrucks Alarmgrenze	mbar
(RES,VEN,AMV)	Atemzugsvolumen bei assistierter Beatmung	l
(RES,VEN,ASB)	Minutenvolumen zur Respiration	l
(RES,VEN,ATM)	Minutenvolumen / minute	l/min
(RES,VEN,ATI)	Minutenvolumen / minute eingeatmetfl	l/min
(RES,VEN,ATE)	Minutenvolumen / minute ausgeatmet	l/min
(RES,VEN,SPE)	Spitzen Atemfluss, spontan	-
(RES,VEN,ATV)	Minutenvolumen spontan	l
(RES,VEN,AZT)	Beatmungsdruck allgemein	mbar
(RES,VEN,AZV)	Atemzugsvolumen, eingeatmet	l
(RES,VEN,AZZ)	Atemzugsvolumen, ausgeatmet	l
(RES,VEN,QST)	Ventilation Shunt Qs/Qt	-
(RES,VEN,BET)	Balance Gas eingeatmet	%
(RES,VEN,BFI)	Balance Gas eingeatmet	%
(RES,VEN,BTT)	Batteriekapazität Beatmungsgerät	%
(RES,VEN,CO2)	Atemfrequenz CO2-Gehalt	1/min
(RES,VEN,WID)	Transthorax Widerstand	Ohm
(RES,VEN,CAP)	Vitale Lungenkapazität	l
(RES,VEN,ALB)	ALvent Alveolar Beatmung	ml
(RES,VEN,LEK)	Leck im Beatmungsgerät	ml
(RES,VEN,CDY)	Compliance, dynamischer Wert	ml/mbar
(RES,VEN,CST)	Compliance, statischer Wert	ml/mbar
(RES,VEN,COM)	Compliance	ml/mbar
(RES,VEN,WAV)	Atemfluß Welle	-
(RES,VEN,EEE)	Energie Aufwand	kcal/tag
(RES,VEN,EET)	Frequenz der CO2 Ausatmung	1/min
(RES,VEN,EIN)	Frequenz der CO2 Einatmung	1/min
(RES,VEN,EKG)	Atemfrequenz abgeleitet von EKG	1/min
(RES,VEN,FAS)	Atemfrequenz, spontan	1/min

(RES,VEN,FAB)	Atemfrequenz	1/min
(RES,VEN,BAQ)	Beatmungsquotient	-
(RES,VEN,FAT)	Häufigkeit auftretenden Atemstillstandes	1/h
(RES,VEN,FDR)	Atemfrequenz abgeleitet vom Druck	1/min
(RES,VEN,FWP)	Atem Spitzenflussvolumen	ml/s
(RES,VEN,IEE)	I:E mit E-Part	-
(RES,VEN,IEI)	I:E mit I-Part	-
(RES,VEN,INP)	Intrinsischer PEEP Beatmungsdruck	mbar
(RES,VEN,CMV)	CMV Frequenz	1/min
(RES,VEN,SIM)	SIMV Frequenz	1/min
(RES,VEN,LUF)	Luftdruck im Raum	mbar
(RES,VEN,MAV)	Minimale Atemdruckswelle	-
(RES,VEN,ATW)	Atemwegsdruck	mbar
(RES,VEN,MAT)	Minimaler Atemwegsdruck	mbar
(RES,VEN,MBE)	Mittlerer Atemwegsdruck	mbar
(RES,VEN,MAC)	Positiver Atemwegsdruck, kontinuierlich	mbar
(RES,VEN,MVV)	Eingeatmetes Minutenvolumen	ml
(RES,VEN,NEW)	Negativer Atemwegsdruck	mbar
(RES,VEN,PLD)	Plateau Druck	mbar
(RES,VEN,PAU)	Pause Beatmungsdruck	mmHg
(RES,VEN,PER)	Inspiration in Prozent	%
(RES,VEN,FMV)	HFV Inspired, Mandatory Minute Volume	ml
(RES,VEN,HFV)	HFV Amplitude	cm
(RES,INS,ATF)	HFV insp. Atemflussvolumen	l
(RES,VEN,FFV)	HFV Fraction Ventilation Atemflussvolumen	l
(RES,VEN,TKE)	HFV Gas Transport Koeffizienten- Wert	-
(RES,VEN,PLP)	PEEP Beatmungsdruck	mbar
(RES,VEN,EUS)	Resistance zur Einatmung	mbar/l/s
(RES,VEN,RUS)	Resistance zur Ausatmung	mbar/l/s
(RES,VEN,REC)	Resistance	mbar/l/s
(RES,VEN,DYR)	Dynamische Resistance	mbar/l/s
(RES,VEN,ROT)	Relativer Totraum	%
(RES,VEN,RQQ)	Beatmungsquotient	-
(RES,VEN,SBE)	Spitzenbeatmungsdruck	mbar
(RES,VEN,SPA)	Atemfrequenz Spontanatmung	1/min
(RES,VEN,FMI)	Atemfrequenz minimum	1/min
(RES,VEN,FMA)	Atemfrequenz maximum	1/min
(RES,VEN,THR)	Schwellwert des Beatmungsdrucks	mbar
(RES,VEN,TOT)	Vd, Totraum (Beatmung)	ml
(RES,VEN,TOR)	Vd relativer Totraum (Beatmung)	ml
(RES,VEN,VVT)	Vd/Vt Totraum/Atemzugsvolumen Ratio	-
(RES,VEN,VPR)	Ventilation/Perfusion Index	-
(RES,VEN,TRA)	Eingeschlossenes Luftvolumen	ml
(RES,VEN,VSD)	Verschlussdruck	mbar
(RES,VEN,WED)	Extrinsischer PEEP Beatmungsdruck	mbar
(RES,VEN,ZAH)	Anzahl Atemstillstandsmomente pro Stunde	1/h
(RES,VEN,ZEI)	Zeitraum positiver Druck	s
(RES,VEN,ZAT)	Dauer Atemstillstand	s
(RES,VEN,VCP)	Ventilation Control Pressure	mbar
(RES,VEN,AND)	Anstiegszeit Druck	s

(RES, VEN, BAD)	Basisdruck	mbar
(RES, VEN, VOB)	Verweilzeit oberhalb Basisdruck	mbar
(FAK, COM, COM)	GCS Glasgow Coma Score	-
(FAK, COM, EYE)	GCS Augen Response	-
(FAK, COM, MOT)	GCS Motorik Response	-
(FAK, COM, VER)	GCS Verbale Response	-
(FAK, COM, HEA)	Kopf Umdrehung	mm
(FAK, COM, LPA)	Linke Pupille, Aufenreaktion	s
(FAK, COM, RPA)	Rechte Pupille, Augenreaktion	s
(FAK, GEB, IUA)	Intra-Uterine Druck (Gebärmutter)	mmHg
(FAK, GEB, IUD)	Intra-Uterine Druck diastolisch	mmHg
(FAK, GEB, IUS)	Intra-Uterine Druck systolisch	mmHg
(FAK, GEB, IUM)	Intra-Uterine Druck mittlerer	mmHg
(FAK, GEB, VPB)	VPB Rate (der pränatalen Geburt)	-
(FAK, HAR, BUN)	BUN/cn Creatine Ratio	-
(FAK, HAR, RWC)	Free Water Clearance	ml/min
(FAK, HAR, OSC)	Osmolar Clearance	ml/min
(FAK, HAR, CRC)	Creatinine Clearance	ml/min
(FAK, HAR, FES)	Fractional Excretion of Sodium	mEq/l
(FAK, HAR, SEC)	Serum Creatine	mEq/l
(FAK, HAR, OSM)	Plasma Osmorality	mOsm/kg
(FAK, HAR, OSR)	Urine Plasma Osmorality Ratio	-
(FAK, HAR, SCR)	Urine Serum Creatine Ratio	-
(FAK, HAR, CRE)	Urine Creatine	mEq/l
(FAK, HAR, POT)	Urine Potassium	mEq/l
(FAK, HAR, PEX)	Urinary Potassium Excretion	mEq/l
(FAK, HAR, SPR)	Urine Sodium/Potassium Ratio	-
(FAK, HAR, SOE)	Urine Sodium Excretion	mEq/l
(FAK, HAR, OSO)	Urine Osmolarity	mOsm/kg
(FAK, HAR, URV)	Urine Volume	ml
(FAK, HAR, CAL)	calories	cal
(FAK, HAR, UUR)	Urine Urea	mmol/l
(FAK, HAR, PHU)	pH Value Urin	-
(FAK, HAR, BIL)	Bilirubin total	mg/dL
(FAK, HAR, GLU)	Glucose in Serum	mmol/l
(FAK, HAR, URI)	Glucose in Urin	mmol/l
(FAK, HAR, BID)	Bilirubin direct	ml
(FAK, HAR, CIS)	Calcium in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, SIT)	Calcium in Serum, total	mg/dL
(FAK, HAR, MIS)	Magnesium in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, PIS)	Phosphat in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, KIS)	Kalium (Potassium) in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, CHS)	Chlorid in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, ALS)	Albumine in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, CHU)	Chlorid in Urin	mmol/l
(FAK, HAR, GLI)	Globulin in Urin	mmol/l
(FAK, HAR, GOS)	Globulin in Serum	mmol/l
(FAK, HAR, TPS)	(Total) Protein in Serum	mg/dL
(FAK, HAR, SUR)	Serum Urea	mmol/l
(FAK, HAR, WBA)	Weiße Blutkörperchen, Anzahl	%

(FAK,HAR,RBA)	Rote Blutkörperchen, Anzahl	%
(FAK,HAR,PLA)	Plateletes (Blutplättchen)	%
(FAK,HAR,MCV)	Mean Corpuscular Volume	fl
(FAK,HAR,HEM)	Mean Corpuscular Hemoglobin	fl
(FAK,HAR,HEC)	Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration	%
(FAK,HAR,PTT)	Partial Thromboplastin Time	s
(FAK,HAR,THT)	Thrombin Time	s
(FAK,HAR,ALP)	Alkalische Phosphatase	U/l
(FAK,HAR,AMY)	Alpha Amylase	ml
(FAK,HAR,CHO)	Cholesterinesterase	UI/l
(FAK,HAR,KIN)	Creatinin Kinase	UI/l
(FAK,HAR,CCM)	Creatinin Cinase of type "muscle brain"	UI/l
(FAK,HAR,CCU)	Creatinin Cinase of type "muscle"	UI/l
(FAK,HAR,GGT)	Gamma GT = Gamm Glutamyltranspeptidase	micro m
(FAK,HAR,GOT)	Glutamic Oxaloacetic Transaminase	UI/l
(FAK,HAR,GPT)	Glutamic-Pyruvic-Transaminase	UI/l
(FAK,HAR,FER)	Ferrum	mg/dL
(FAK,HAR,CHL)	Cholesterin	mg/dL
(FAK,HAR,TRI)	Triglyzeride	mmol/l
(FAK,HAR,TPU)	(Total) Protein in Urine	mg/dL
(FAK,HAR,CAU)	Calzium in Urine	mmol/l
(FAK,HAR,HEO)	Carboxy Hemoglobin	-
(FAK,HAR,FEH)	Fetal Hemoglobin	-
(FAK,HAR,MET)	MetHemoglobin	-
(FAK,HAR,TOP)	Total Protein	mg/dL
(FAK,HAR,LAD)	Lactate Dehydrogenase	-
(FAK,HAR,ASA)	Aspartin - Aminotransferase	-
(FAK,HAR,ARC)	Alveolarproteinose Rosen-Castleman-Liebow-Syndrom	-
(FAK,HAR,RET)	Reticulocyte Count	ml
(FAK,HAR,COT)	Coagulation Time	s
(FAK,HAR,ERI)	Erithrocyte sedimentation rate	-
(FAK,HAR,PCV)	Packed Cell Volume	ml
(FAK,HAR,KCT)	Kaolin cephalin time	s
(FAK,HAR,KAP)	Kalium (Potassium)	mg/dL
(FAK,DIA,HAV)	Heparin - aktuelles Volumen	ml
(FAK,DIA,HEC)	Heparin - Rate, Kontinuierlich	ml/h
(FAK,DIA,HEB)	Heparin - Bolus volumen	ml
(FAK,DIA,HES)	Heparin - erwünschter Stopzeitpunkt	h:min:sec
(FAK,DIA,URE)	UF - Rate (Zielsetzung)	ml/h
(FAK,DIA,URA)	UF - Rate (aktuell)	ml/h
(FAK,DIA,UFU)	UF - Volumen erwünscht/gesetzt	ml
(FAK,DIA,UFG)	UF - Ges. Gewichtsverlust (Zielsetzung)	ml
(FAK,DIA,UFA)	UF - Ges. Gewichtsverlust (aktuell)	ml
(FAK,DIA,UFC)	UF - Volumen (aktuell)	ml
(FAK,DIA,TOM)	MFT (Multifiltrat) Treatment Options	-
(FAK,DIA,ETL)	Effektiv total Withdrawal, laufend	ml
(FAK,DIA,ETT)	Effektiv total Withdrawal, total	ml
(FAK,DIA,EFW)	Effektiv Withdrawal	ml/h
(FAK,DIA,ESR)	MFT (Multifiltrat) Ersetzungsrate	ml/h

(FAK,DIA,DRD)	DR, Dialysatflussrate	ml/h
(FAK,DIA,PVO)	Plasma Volumen	ml
(FAK,DIA,TMO)	TMP Transmembrandruck, oberer Grenze	mmHg
(FAK,DIA,TMU)	TMP Transmembrandruck, untere Grenze	mmHg
(FAK,DIA,DBE)	Dialyse, Betriebszeit	h
(FAK,DIA,TMA)	TMP, Transmembrandruck	mmHg
(FAK,DIA,PHP)	Pre-Hemofilter, Druck	mmHg
(FAK,DIA,FIL)	Filtrate, Druck	mmHg
(FAK,DIA,VMD)	Vorfilter, maximaler Druck	mmHg
(FAK,DIA,VAD)	Vorfilter, aktueller Druck	mmHg
(FAK,DIA,FAM)	Filter Abnahmedruck maximal	mmHg
(FAK,DIA,FAA)	Filter Abnahmedruck aktuell	mmHg
(FAK,DIA,FDS)	Filterdruck durchschnittlich	mmHg
(FAK,DIA,BAL)	Balance, laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,BAT)	Balance, total	ml
(FAK,DIA,PHV)	Phasenvolumen	ml
(FAK,DIA,BLU)	Blutvolumen, laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,DFL)	DF, Dialysatfluss laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,DFT)	DF, Dialysatfluss total	ml
(FAK,DIA,FTL)	Filtrate total, laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,FTT)	Filtrate total, total	ml
(FAK,DIA,SUL)	Substitute total, laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,SUT)	Substitute total, total	ml
(FAK,DIA,BOL)	Bolus-Substitute, laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,BOT)	Bolus-Substitute, total	ml
(FAK,DIA,TRC)	Nachbehandlungszeit, laufend (aktuell)	min
(FAK,DIA,TRT)	Nachbehandlungszeit, total	min
(FAK,DIA,ANL)	Anticoagulation cont., laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,ANT)	Anticoagulation cont., total	ml
(FAK,DIA,ABL)	Anticoagulation bolus, laufend (aktuell)	ml
(FAK,DIA,ABT)	Anticoagulation bolus, total	ml
(FAK,DIA,GFS)	Gewicht der flüssigen Substanz	g
(FAK,DIA,BAA)	Bag/Taschen Gewicht aktuell	g
(FAK,DIA,BVE)	Bag/Taschen Volumen, erwünscht	ml
(FAK,DIA,BVG)	Bag/Taschen Volumen erwünscht/gesetzt	ml
(FAK,DIA,WO1)	Gewicht von Skala 1	g
(FAK,DIA,WO2)	Gewicht von Skala 2	g
(FAK,DIA,WO3)	Gewicht von Skala 3	g
(FAK,DIA,WO4)	Gewicht von Skala 4	g
(FAK,DIA,WET)	Gewicht Test	g
(FAK,DIA,WEV)	Gewicht Testvolumen	g
(FAK,DIA,WES)	Gewicht Test (DPS)	g
(FAK,DIA,BBV)	Blutvolumen behandelt	l
(FAK,DIA,DDU)	Umschaltdruck durchschnittlich (therapy: ivvh)	mmHg
(FAK,DIA,DEU)	Delta Druck (therapy: ivvh)	mmHg
(FAK,DIA,DUD)	Umschaltdruck (therapy: ivvh)	mmHg
(FAK,DIA,DFG)	Dialysate Fluss erwünscht/gesetzt	ml/h
(FAK,DIA,DFA)	Dialysate Fluss aktuell	ml/h
(FAK,DIA,DVG)	Dialysate Volumen erwünscht/gesetzt	l
(FAK,DIA,DVA)	Dialysate Volumen aktuell	l

(FAK,DIA,SFG)	Substitution Fluss erwünscht/gesetzt	ml/h
(FAK,DIA,SFA)	Substitution Fluss aktuell	ml/h
(FAK,DIA,PFG)	Plasma Fluss erwünscht/gesetzt	ml/h
(FAK,DIA,PFA)	Plasma Fluss aktuell	ml/h
(FAK,DIA,SVG)	Substitution Volumen erwünscht/gesetzt	l
(FAK,DIA,SVA)	Substitution Volumen aktuell	l
(FAK,DIA,PVG)	Plasma Volumen erwünscht/gesetzt	l
(FAK,DIA,PVA)	Plasma Volumen aktuell	l
(FAK,DIA,PLG)	Platten Temperatur erwünscht/gesetzt	°C
(FAK,DIA,PLA)	Platten Temperatur aktuell	°C
(FAK,DIA,DPT)	Platten Temperatur aktuell (DPS)	°C
(FAK,DIA,LEE)	Leistung Erhitzer	%
(FAK,DIA,AUM)	Ausgangsdruck minimum	mmHg
(FAK,DIA,AUA)	Ausgangsdruck aktuell	mmHg
(FAK,DIA,ADP)	Ausgangsdruck aktuell (DPS)	mmHg
(FAK,DIA,ZUM)	Zugangsdruck maximal	mmHg
(FAK,DIA,ZUA)	Zugangsdruck aktuell	mmHg
(FAK,DIA,TZE)	Therapy Zeit erwünscht/eingestellt	h:min:sec
(FAK,DIA,TZV)	Therapy Zeit (noch verbleibend)	h:min:sec
(FAK,DIA,TZA)	Therapy Zeit aktuell	h:min:sec
(FAK,DIA,SEG)	SAD REF eingestellt	mV
(FAK,DIA,SEA)	SAD REF aktuell	mV
(FAK,DIA,MP1)	MP1 Rotation	1/min
(FAK,DIA,MP2)	MP2 Rotation	1/min
(FAK,DIA,MP3)	MP3 Rotation	1/min
(FAK,DIA,FIF)	Filter Factor	-
(FAK,DIA,KAT)	Behandlungstyp	-
(FAK,DIA,FBZ)	Filterbezeichner (Charge)	-
(FAK,DIA,LEI)	Leitfähigkeit CO3	-
(FAK,DIA,GER)	Gerätetyp (Dialyse)	-

1.2 Einheiten

Einheiten-Definition	Beschreibung
ml	
1/min	
1/h	
s	
mV/s	
°C	Grad Celsius
mbar	
mV	
ml/m ²	Milliliter pro Quadratmeter
dyn*s/cm ⁵ /m ²	
dyn*s/cm ⁵	dyn mal Sekunde pro Zentimeter hoch 5
l	
mmHg	Millimeter Quecksilbersäule
min	
%	
ml/mbar	
mbar/l/s	
ml/min	
l/min	
ml/h	
mm	
Hz	
l/bar	
kOhm	
kPa	
1/l x min	
l/min/m ²	Milliliter pro Quadratmeter
uV	Nanovolt
ns	Nanosekunde
kcal/tag	Kilokalorien pro Tag
ml/s	ml pro Sekunde
ml/kg	ml pro Kilogramm
Ohm	Widerstand
cmH ₂ O	
dyn*s*m ² /cm ⁵	
ml/beat	
min:sec	
mmHg/s	
-	
dB	
mmhg*l/min	
ml/min*m ²	
mOsm/kg	
mEq/l	
cal	
mmol/l	

umol/l	
cm	
mg/ml	
mg/dL	
fl	femtoliters = 10^{-15} Liter
U/l	
UI/l	
micro m	Mikrometer
ml/m ²	
g	Gramm
h	Stunde
h:min:sec	
l/h	
kg	