

SILENIO C 122

S122C, S122C001, S122C1, S122CT, S122CT001, S122CT1

DATENBLATT

DS-DE-S122C

ALLGEMEINE GERÄTEDATEN

Modellbezeichnung	SILENIO C 122
Artikel-/Modellnummer	S122C, S122C001, S122C1, S122CT, S122CT001, S122CT1
Typ	All-in-One-Computer
Typbeschreibung	Medizinischer All-in-One-Computer für den Betrieb in medizinisch genutzten Räumen mit Patientenumgebung wie OPs
Anwendungsbereiche	RIS, KIS, PACS, Endoskopie, Videomanagement
Produktmaße (H x B x T)	326 x 521 x 56,5 mm
Befestigung	kompatibel zu VESA 100-Halterungen
Gewicht	6,35 kg
IP-Schutzart	IP X1 (frontseitig IP 65)
Gehäusematerial	Kunststoff
Glastyp	Schutzglas
Entspiegelung	optisch, AR 95% (mit Touch-Display: optisch, AR 89%)
Touch-Display	optional kapazitives Multitouch-Display (PCT) 10 Point
Bedienelemente	COMMAND BAR-Touch-Bedienung,
COMMAND BAR-Bedienelemente	PC-Standby, Monitor On/Off, Touch On/Off, OSD-Menü-Bedienelemente, Volume +/-, Helligkeit +/-, Readlight
Integrierte Kamera	2 MP CMOS
RFID	Supports ISO 14443-A
Read Light	LED-Leselicht
Gehäusefarbe	RAL 9003 / Signalweiß (Sonderfarben auf Kundenwunsch, siehe Lieferunterlagen)
Mittlere Lebensdauer zwischen Ausfällen (MTBF)	30.000 Stunden
Garantie	2 Jahre Bring-in
Lieferumfang	Netzteil, Handbuch des SILENIO, Utility-Disk mit Treibern und Software, Befestigungsmaterial

STROMVERSORGUNG

Stromversorgung	AC 100 - 240 V ±10% (50/60 Hz)
Externes Netzteil	Externes 24 V-Netzteil
DC-Ausgang	-

LEISTUNGS-AUFNAHME

Maximal	60 W
Bereitschaftsmodus/Standby	1 VA
Ausgeschaltet	0 VA

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN IM BETRIEB:

Temperatur	0 bis 40° C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% RH (nicht kondensierend)
Erschütterungsfestigkeit (in Betrieb)	1.5 Grms, IEC 60068-2-64, 5-500Hz, 30min/axis

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN BEI LAGERUNG UND TRANSPORT:

Temperatur	-20 bis +60° C
Luftfeuchtigkeit	0 bis 90% RH (nicht kondensierend)
Erschütterungsfestigkeit (ausgeschaltet)	wie in Betrieb (ohne optionale HDD)

PC-EIGENSCHAFTEN

PC-Mainboard-Artikelnummer	ARC-SKLU-Avalue
CPU	Intel® Core™ i5 – 6th Generation (optional Intel® Core™ i7 – 6th Generation)
Chipsatz	Integrated in Intel® Skylake ULT Processor
Arbeitsspeicher	8 GB, optional bis zu 16 GB DDR4 2133 SDRAM
Grafik	Intel® HD Graphics HD520, bis 4096 x 2304 @60Hz am Displayport, DirectX 12
Multi-Monitor-Unterstützung	Ja
Festplatte	128 GB S-ATA3 SSD (optional bis zu 512 GB)
LAN	1 x i219LM PHY, 1 x Intel i211AT GbE controller, 2 x isolation LAN intel i210AT GbE controller
Optisches Laufwerk	-
Audio	Mic-in, Audio Speaker (2 x 2 W)
Schnittstellen	HDMI, 1 x RS-232/422/485, 1 x RS-232/422/485 (Isolated 5KV), 1 x RS-232, 1 x RS-232 (Isolated 5KV), 4 x USB3.0, 2 x USB2.0 (Isolated 5KV) (reduzierte Durchsatzrate)
Erweiterung	1 x mini PCIe Full Size (support half size, Auto switch for mSATA, USB, PCIe signal)
Betriebssystem	Microsoft Windows oder Linux Betriebssystem optional vorinstalliert

WLAN-EIGENSCHAFTEN

Funkmodul-Artikelnummer	SILENIO-C1WLAN
Funknetz-Standard	IEEE 802.11a/b/g/n/ac draft 2.0 1T1R
Roaming	ja, (802.11b, 802.11g, 802.11a/b/g, 802.11a/b/g/n, and 802.11ac)
Zertifikat	Wi-Fi CERTIFIED
Band	Dual Band, 80 MHz
Bandbreite	300 MBps (2,4 GHz), 867 MBps (5 GHz) (433MBps pro Stream)
Sicherheit/ Verschlüsselung	WPA, WPA2, 802.1x, EAP-SIM, EAP-AKA / 64-bit and 128-bit WEP, AES-CCMP, TKIP
WPA-Spezifikationen	WPA 1/2 PSK (WPA Home), WPA 1/2 801.1x (WPA Enterprise)
Antenne	integrierte 2-fach-Antenne
Strahlungsmuster:	Omnidirektional
TX/RX Streams	2x2
Bluetooth-Modul	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260
Bluetooth-Standard	Dual Mode Bluetooth 2.1, 2.1+EDR, 3.0, 3.0+HS, 4.0 (BLE)

DISPLAY-EIGENSCHAFTEN

Panel-Artikelnummer	AUOT215HVN01.1
Bildschirmdiagonale	54,5 cm (21,5")
Panel-Technologie	Active Matrix LCD-TFT
Anzeigebereich (H x B)	476,64 x 268,11 mm
Pixelabstand (H x B)	0,24825 x 0,24825 mm
Blickwinkel (V x H)	178° / 178°
Maximale Panel-Helligkeit	250 cd/m ²
Kontrastverhältnis	3000: 1
Reaktionszeit	13 ms (typisch), 18 ms (on/off)
Farbumfang	16,7 Mio.
Farbtiefe	8 Bit
Graustufen	256
Display-Norm	Full HD (HD1080, 1080p)
Auflösung (Horizontal x Vertikal)	1920 x 1080
Seitenverhältnis	16:9
Backlight	LED
Backlight-Lebensdauer	30.000 Stunden
Pixelfehlerklasse	Klasse II (ISO 9241-307)

STANDARDS UND NORMEN

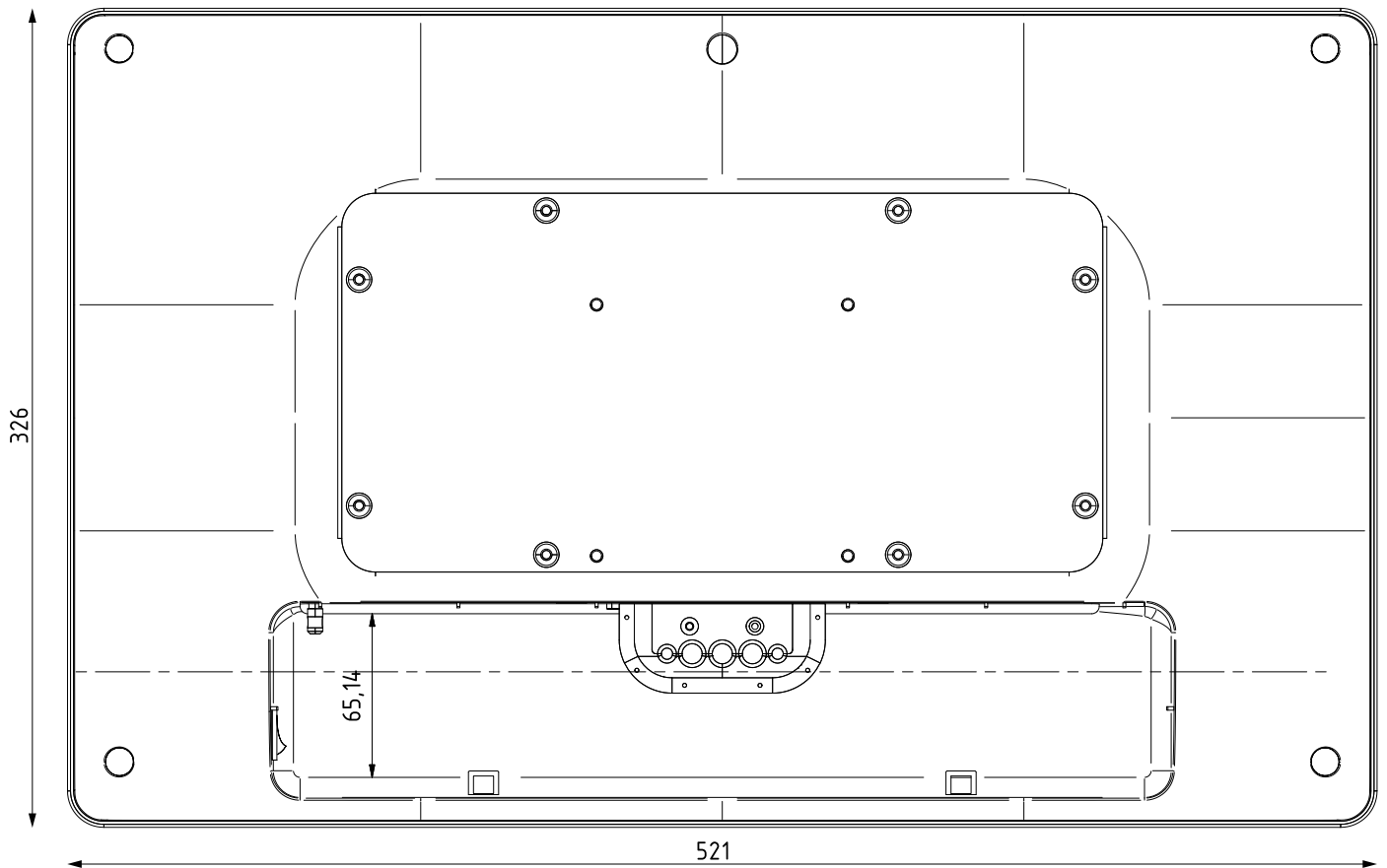
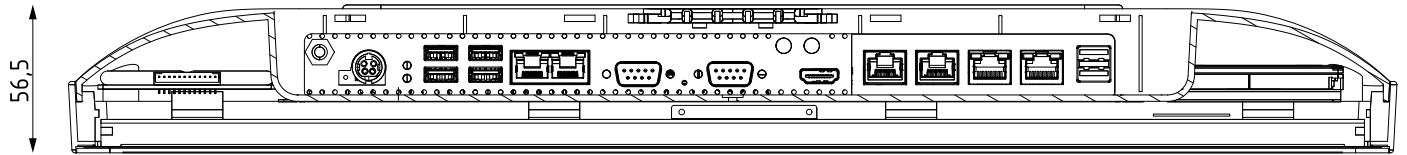
Schutzklasse gemäß IEC 61140	Klasse II
Konformität EU	Medizinprodukt gemäß CE (MDD 93/42/EWG), Klasse I
MDD-Klassifizierung	Klasse 1 gem. 93/42/EWG Anhang IX Artikel 12
UMDNS	Computer (10-977)n/a
GMDN	Computer, desktop (38452)n/a
Konformität US	Class I product, Patient: not classified - no applied parts

HYGIENE EIGENSCHAFTEN

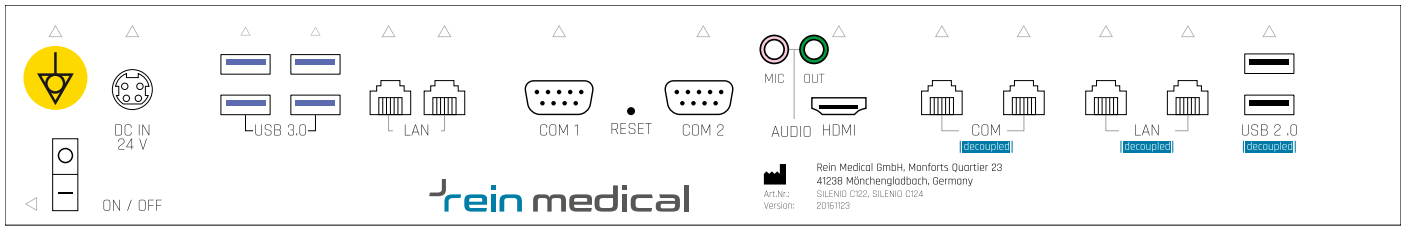
Qualitätsmanagement	EN ISO 13485, ISO 9001
Produktsicherheit	EN 60601-1:2006+A1:2013
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN IEC 60601-1-2:2007
Immunität/Störfestigkeit	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-11
Emission/Störaussendung	EN 55011, IEC/CISPR 11:2009 modified, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3

MEDIZINISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sicherheitsbeauftragter für Medizinprodukte gemäß MPG §31	+49 (0) 216 1 69 84 0 sibemp@reinmedical.com
DIMDI-Registrierungsnummer:	DE/CA20/14 - Rein medical - 07/01
Anwendungsteil gemäß EN IEC 60601-1	Typ: B
Behandlungseinheit/System gemäß EN IEC 60601-1	nein
Gerät/System erfasst Patientendaten gemäß Bundesdatenschutzgesetz	nein
Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen gemäß ATEX-Richtlinie 2014/34/EU	nein
STK/MTK gemäß §6 MPBetreibV	keine besonderen Herstellervorgaben
Strahlenschutzvorschriften	keine
Herstellerseitige Einweisungspflicht	keine erforderlich, Handbuch, Betreiber weist das Bedienpersonals erfolgt durch den Medizintechniker und durch die Bedienungsanleitung



SCHNITTSTELLEN



Hauptsitz Deutschland

Rein Medical GmbH

Schwalmstraße 301 [Monforts Quartier 23]

41238 Mönchengladbach

Tel. +49 2161 6984-0, Fax +49 2161 6984-259

E-Mail. info@reinmedical.com

Schweiz

Rein Medical AG

Büfelderstraße 1, CH-8370 Sirmach TG

Tel. +41 71 929 55 99, Telefax +41 71 929 55 90

E-Mail. info.ch@reinmedical.com

Spanien

Rein Medical Systems S.A.

C/ Téllez, 30

1ª Planta, Oficina 2 Puerta 3, 28007 Madrid

Tel. +34 91 530 88 24, Fax +34 91 574 32 93

E-Mail. info.es@reinmedical.com