

Příloha č.1: Specifikace kapesního bezdrátového sonografu Clarius C3



Informace o produktu	
Výrobce	Clarius Mobile Health Corp.
Země	Kanada
Název produktu	Ultrazvukový skener Clarius
Model	C3
Specifikace skeneru	
Kmitočet	2-6 MHz
Max.hĺoubka zobrazování	32 cm
Počet elementů sondy	192
Poloměr zakřivení apertury	45 mm
Rozteč elementů	300 um
Zobrazení	
Tvarování uzv svazku a příjem	- 4 paralelní digit.tvarovače - tvarování syntetickou aperturou pro virtuální fokální zóny - vzorkování 60 MHz @ 14 bit. A/D převodník každého kanálu - adaptivní redukce speklí
Postprocessing	- zvýraznění hran - persistence
Celkový dynamický rozsah na vstupu	- 160 dB - TGC
Automat.algoritmy	- frekvenčně hloubkové nastavení - detekce kontaktu sondy s tkání pacienta
Módy zobrazení	
B-mód	ano
M-mód	ano
Výkonový doppler	ano
Barevný doppler	ano
PW doppler	ano
Další funkce	
Prostorové compoundní zobrazení	ano
Automat. měření srdeční frekvence	volitelná možnost
Živý přenos obrazů do vzdálené lokace	volitelná možnost
Prohlížení obrazů specialistou vzdáleně	ano
Lokalizace GPS pro sledování aktivit	ano
Interně optimalizované parametry automaticky	
Kmitočtový rozsah	2-6 MHz
Rozsah fokálních zón	1 až 10
Dynamický rozsah komprese	30 až 90 dB
Rejekce	ano
Stupnice šedi	ano

Nastavení	
Hloubka	ano
Lupa	ano
Automat. TGC	ano
TGC posuvníky	ano
L/P D/N obracení obrazu	ano
Zmrazení	ano
Přednastavení zobrazování	
Možnosti	- Abdomen
	- Močový měchýř
	- Kardiologie
	- Plíce
	- Muskuloskeletální
	- Gyn/Por
	- Prostata
	- Povrchové zobrazení
- Cévní	
Měření & Kalkulace	
Vzdálenost	ano
Trasování	ano
Elipsa	ano
Srdeční frekvence	ano
Čas	ano
Balíčky výpočtů	
Porodnictví	BPD, HC, FL, AC, CRL, AFI, EFW z GA, Hadlock tabulky
Přesnost měření	
Relativní chyba (laterál. vzdálenost)	< +- 2%
Minimální rozsah	< = 0,2 mm
Maximální rozsah	> = 24 cm
Relativní chyba (axiál. vzdálenost)	< +- 2%
Minimální rozsah	< = 0,2 mm
Maximální rozsah	> = 24 cm
Mobilní platformy	
iOS	iOS9.0 nebo novější - např. - iPhone 4s (a novější) - iPod Touch 5.generace (a novější) - iPad 3.generace (a novější), iPad mini, iPad Air
Android	Android 4.4.2 (API 19) nebo novější a zařízení s architekturou x86, x64, ARM
Archivace a přehrávání	
Lokální export	ano
Cloud export	ano
Přehled vyšetření online z Cloudu	ano
DICOM archivace	ano
Konektivita	
WiFi	802.11n, dual band 2,4 GHz & 5 GHz
Bluetooth	Bluetooth Low Energy 4.1
Rozsah bezdrátové komunikace	<= 10m
Bezpečnost a kódování	
Kanál WiFi dat	TLS 1.2
Bluetooth	AES
Baterie, nabíjení a startování	
Provoz na baterii	cca 60 minut skenování
Standby	cca 7 dní
Nabíjecí čas	max 90 minut
Nejdelší doba skenování na 1 vyšetření	cca 20 minut (více s klip-větráčkem)

Startování	V závislosti na platformě, obecně < 30 sec
Mechanické vlastnosti	
Obal	Odolné lehké magnesium
Vodo-odolnost	IP67 pro sondu a baterii odděleně, do hloubky 1 m, 30 minut
Hmotnost	540 g
Délka	169 mm
Šířka	105 mm
Tloušťka	41 mm
Čištění	
Testováno bez nepříznivých vlivů	- Accel kapesníčky
	- Cavi kapesníčky
	- CIDEX
	- MetriCide
	Desinfekční roztoky :
	- Sani Cloth germicidální - Tristel, - Virox utěrky
Standardní konfigurace	
	- Skener
	- 2 znovunabíjitelné baterie
	- 1 nabíječka s universálním síťovým AC konektorem
	- Přístup do Clarius Cloud platformy
	- Záruka 24 měsíců
Volitelné příslušenství	
Ultrazvukový fantom prsu	opce
Tablet iPad 9.7"	opce
Tablet s Androidem 10.5"	opce
Větráček pro déletrvající zobrazování	opce
Certifikáty, testy	
	ISO13485:2003 CMDCAS
	FDA (USA)
	HC (Kanada)
	CE (Evropa)
	ARTG (Austrálie)
	Certifikováno pro použití v helikoptérech a sanitkách
Vodo-odolnost IP67	

Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy (pojistka)

Potvrzujeme, že jsme s pojistníkem:

MEDATA, spol. s r.o., IČ: 186 262 20

Sídlo: Milady Horákové 11, 602 00 Brno

Zápis v OR: u KS v Brně, oddíl C, vložka 316 51

Dne **30.06.2019** uzavřeli pojistnou smlouvu č. **8071740615**.

Dle bodu 3. Pojistné smlouvy: **Pojištění odpovědnosti za újmu.**

V souladu s Článkem I. Pojistné smlouvy se toto pojištění řídí také Všeobecnými pojistnými podmínkami – zvláštní část Pojištění odpovědnosti fyzických a právnických osob VPP ODP 2014 (dále jen VPP ODP 2014“), které jsou nedílnou součástí a přílohou této pojistné smlouvy.

ROZSAH POJIŠTĚNÍ

Pojištění odpovědnosti za újmu z činnosti a ze vztahu

Pojištění odpovědnosti za škodu se sjednává pro případ právním předpisem stanovené odpovědnosti pojištěného za škodu vzniklou jinému, a to v rozsahu článku II odst.1 VPP ODP 2014:

Pojištění se sjednává od **01.07.2019**. Do: **01.07.2020**.

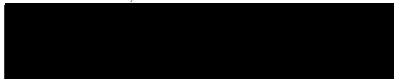
Limit pojistného plnění: **5,000.000,-Kč.**

Spoluúčast: **5.000,-Kč.**

V souladu s článkem XII odst.1. VPP OC 2014 se ujednává územní platnost pojištění území České republiky a Slovenské republiky.

V Brně dne 30.06.2019

Josef Mikulaščík
511 5262
006219 VPA



razítko, podpis