

Specifikace předmětu koupě

Kapesní mobilní ultrazvukový systém Vscan Air

Popis výrobku:

Vscan Air je bezdrátový ultrazvukový přístroj sloužící nejen pro rychlou akutní diagnostiku. Součástí systému jsou indikační diody informující o stavu nabití baterie a komunikaci s aplikací. Celý systém se skládá z unikátní multifrekvenční duální sondy s konvexním a lineárním snímačem pracující na baterii s výdrží až 50 minut. Dobíjení baterie pomocí standardizovaného bezdrátového indukčního systému. Díky tomu je systém mimořádně kompaktní a lehký. Součástí systému je jedno tlačítko s nastavitelnou funkcí (store nebo freeze). Systém je založen na nové technologii SignalMax™ pro vynikající kvalitu zobrazení. Tělo sondy vyhovuje standardu krytí IP67 (vodotěsnost) a odolnosti proti otřesům MIL_810G. Sonda je plně kompatibilní s chytrými telefony a tablety s operačními systémy iOS (14 a vyšší) a Android (10 a vyšší). Je podporován snadný a zabezpečený přenos dat do počítače nebo PACS pomocí Wi-Fi připojení se šifrováním WPA2 a autentizací EAP-TLS. Práci se systémem Vscan Air zajišťuje volně stažitelná, bezplatná aplikace. Aplikace slouží pro ukládání obrazů a smyček (možnost práce s uloženými daty), zajišťuje automatickou změnu zobrazení (horizontální/vertikální), slouží pro změnu parametrů zobrazení (gain, hloubka (depth), TGC, frekvence, atd.). Součástí aplikace je český uživatelský návod.

Funkce systému:

Měření vzdáleností, přenos dat, ukládání snímků a smyček, předdefinované vyšetřovací módy pro zobrazení: břicha, srdce, gynekologie/porodnictví, cévního a muskuloskeletálního systému, plic, nervů, malých částí, očního vyšetření a neonatologického vyšetření hlavičky. Konektivita pomocí Wi-Fi nebo DICOM 3.0. (přenos dat do PACS)

Ultrazvukové diagnostické módy:

B-mode, CF - barevný směrový Doppler, THI – tkáňové harmonické zobrazení

Fyzikální vlastnosti:

Rozměry přístroje: 131 x 64 x 31 mm, hmotnost 205 g

Duální sonda:

- konvexní strana: frekvenční rozsah 2 – 5 MHz, úhel sektoru 60°, hloubka zobrazení až 24 cm, vyznačená centrální linie pro intervenční zákroky
- lineární strana: frekvenční rozsah 3 – 12 MHz, šíře sektoru 40 mm, hloubka zobrazení až 8 cm, vyznačená centrální linie pro intervenční zákroky

Stupeň krytí sondy: IP67 (vodotěsnost)

Pro transport sondy slouží pevné pouzdro (součást dodávky)



Konfigurace dodávky systému

- 1 Vscan Air – duální sonda (konvexní / lineární) včetně baterie
- 1x univerzální indukční nabíječka
- 1x pevné ochranné pouzdro pro sondu

Cena za konfiguraci

Cena bez DPH:	148.000,- Kč
DPH (21%):	31.080,- Kč
Cena vč. DPH:	179.080,- Kč

Obrazová dokumentace



Obr.: Kapesní mobilní systém Vscan Air

