

AIXPLORER MACH 20

SHEAR WAVE™PLUS ELASZTOGRÁFIÁS KÉPALKOTÁS

FULL-DIGITAL • REALTIME SWE™ • COLOR • ULTRAFAST™
FELSŐKATEGÓRIÁS ORVOSI ULTRAHANGOS KÉPALKOTÓ BERENDEZÉS

KÉPKIALAKÍTÁS:

- **MONITOR:** FULL HD 21.5" KÉPERNYŐ (1920X1080)
- **TOUCHPANEL :** FULL HD 13.3" ÉRINTŐKÉPERNYŐS MENÜSOR
- MULTITOUCH **SONICPAD®** KEZELŐ FELÜLET
- EGYIDEJŰ VIZSGÁLÓFEJ PINNLESS CSATLAKOZÁS: 4 (NÉGY) DARAB
- ALAP B, MULTI B, PWD, ANGIO PWD, UFD , PDOPPLER
- COLOR PW DOPPLER , DUPLEX/TRIPLEX MÓD
- DUAL IMAGE DISPLAY:VALÓS-EGYIDEJŰ SWE REAL-TIME SWE PLUS KIALAKÍTÁS
- MÉRÉSI TÁBLÁZATOK ÉS REPORTOK
- CINE REWIEW - VISSZAJÁTSZÁS/ARCHIVÁLÁS
- **FRAME RATE: 20 000 FRAME/SEC !!!**

ALKALMAZÁSOK:

- ÁLTALÁNOS ÉS SWE™ PLUS RADIOLÓGIA
- ÁLTALÁNOS ÉS SWE™ PLUS PAJZSMIRIGY/LÁGYRÉSZEK
- ÁLTALÁNOS ÉS SWE™ PLUSÉR/MIKROVASZKULARIZÁCIÓ
- ÁLTALÁNOS ÉS SWE™ PLUS MSK
- ÁLTALÁNOS ÉS SWE™ PLUS SZÜLÉSZET-NŐGYÓGYÁSZAT
- ÁLTALÁNOS ÉS SWE™ PLUS UROLÓGIA
- ÁLTALÁNOS 2D ÉS 3D/ SWE™ PLUS MAMMA(LINEARIS)
- ÁLTALÁNOS CEUS (KONTRASZTANYAGOS) RADIOLÓGIA

TECHNOLÓGIÁK:

- **SHEARWAVE™PLUS ELASTOGRAPHY** VALÓSIDEJŰ
- **ULTRAFAST™DOPPLER** - HIPPER GYORS DOPPLER KÉPALKÍTÁS
- **SUPER COMPOUND™** - TÉRBELI KÉPFINOMÍTÁS
- **SUPER RES™** - SZEMCSEMÉRET FINOMÍTÁS
- **NAGVIGATION GUIDANCE** - BIOPSZIA 3D IRÁNYÍTÁSSAL
- **TRIVU™** - B&COLOR&SWE REALTIME
- **ANGIO PL.U.S.** – DIREKCIÓNÁLIS MIKROVASZKULÁRIZÁCIÓ
- **TISSU TUNER™** - UH NYALÁB SEBESSÉG VÁLTOZTATÁS
- **PI-TISSUE HARMONIC ECHO**
- **AUTO TGC/MANUAL TOUCH™ TGC**
- **TRAPEZOID KÉPALKÍTÁS**
- **PANORAMIKUS KÉPALKOTÁS**
- **TOUCH SCREEN MEASUREMENT** - ÉRINTŐKÉPERNYŐS MÉRÉS
- **Q BOX™** QUANTIFIKÁCIÓS MÉRÉSI ALKALMAZÁS
- **VI PLUS** –VISCOSITY PLUS™ SZÖVETI VISZKOZITÁS (MÁJ FIBRÓZIS)
- **ATT PLUS** –ATTENUATION PLUS™ & **SSP PLUS** –SOUNDSPEED PLUS
A KETTŐ KOMBINÁCIÓJA ZSÍRMÁJ ÁLLAPOT(STEATOZIS) FELTÉRKÉPEZÉSRE

DIGITÁLIS KÉP ARCHIVÁLÁS,TÁROLÁS ÉS KEZELÉS:

- BELSŐ MEREVLEMEZ (HDD: 1 TB)
- VÁLASZTHATÓ FORMÁTUMÚ KÉPTÁROLÁS : USB/CD-DVD
- KÜLSŐ USB/LAN/DVI PORTOK
- DICOM ADATTOVÁBBÍTÓ

AIXPLORER
mach²⁰



BIOMED
ELECTRONIC

BIOMED ELECTRONIC Kft • HUNGARY
mobil: (+36) 30 9527 610 • fax: (+36) 24 737 715
bartarpad60@gmail.com • biomedelectronic.hu

HOLOGIC®
SUPERSONIC
imagine

MŰSZAKI ADATOK ÉS SPECIFIKÁCIÓ:

CSÚCSSZÍNVONALÚ INTEL PROCESSZOR,NAGYKAPACITÁSÚ
MEREVLÉMEZZEL,
16MB RAM, 64-BIT LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER,
TÖBB MINT 20.000 FRAME / MÁSODPERC KÉPALKOTÁS
ADATÁTVITEL: TÖBB MINT 5 GBYTE/MP

MÉRETEK:

BERENDEZÉS MAGASSÁGI ÁLLÍTHATÓSÁGA: 118.6 CM – 183.4 CM
BERENDEZÉS MÉLYSÉGI ÁLLÍTHATÓSÁGA: 99 CM - 102 CM
BERENDEZÉS SZÉLESSÉGE: 60,5 CM
AJTÓMÉRET: 70 CM (BELSŐ)

SÚLYA: 113 KG

TELJESÍTMÉNY FELVÉTEL: 100-240 VAC 50 HZ / 60 HZ, <350 W
(ALAPHELYZETBEN ÉS NORMÁL HASZNÁLATBAN)

MUNKA HŐMÉRSÉKLET < 900 BTU

KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET MUNKA KÖZBEN: 15 - 35°C
KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET RAKTÁROZÁS KÖZBEN: -20 TO +50°C

PÁRATARTALOM

MŰKÖDÉSBEN: 30 - 80%
RAKTÁROZÁSBAN: 30 - 80%

LÉGNYOMÁS ADATOK:

MŰKÖDÉSBEN: 700 HPA TO 1060 HPA
RAKTÁROZÁSBAN: 500 HPA TO 1060 HPA

OPTIMALIZÁLT HŰTŐVENTILÁTOR RENDSZER MINIMÁLIS ZAJKIBOCSÁJTÁSI SZINTTEL: 31.8 DB

*****MEGFELEL EGY HÁLÓSZOBA KÖRNYEZETI ÉRTÉKKEL.**

MEGFELELŐSÉGI SZABVÁNYOK:

SUPERSONIC IMAGINE IS ISO 13485 CERTIFIED. SUPERSONIC IMAGINE IS ISO 14001 CERTIFIED.
AIXPLORER® MACH 20 IS A MEDICAL DEVICE IN CLASS IIA PER THE EUROPEAN MEDICAL DIRECTIVE.
AIXPLORER® MACH 20 HAS RECEIVED CE MARK APPROVAL.
AIXPLORER® MACH 20 CONFORMS TO THE DIGITAL IMAGING AND COMMUNICATIONS IN MEDICINE (DICOM) STANDARD:
2018B AIXPLORER® MACH 20 CONFORMS TO WEEE/RHOOS DIRECTIVES
AIXPLORER® MACH 20 IS COMPLIANT WITH THE FOLLOWING QUALITY STANDARDS FOR MEDICAL, ELECTRICAL,
ELECTROMAGNETIC INTERFERENCE AND GENERAL SAFETY:
IEC 60601-1, 60601-1-1, 60601-1-2
60601-1-6, 60601-2-37
IEC/EN 61340-5-1, 5-2
IEC/EN 61340-5-1, 5-2
EN/ISO 10993-1
EN/ISO 14971
IEC 62366
EN 50419
NEMA UD 2, UD 3
INTERNAL PROTECTION MARKING ACCORDING TO IEC 60529 STANDARD:
IPX0: AIXPLORER® MACH 20

