



**AVAS EGÉSZSÉGÜGYI CENTRUM KFT.**  
INTERVENCIÓS RADIOLÓGIA ÉS LITHOTRIPSIA



## Samsung Medison UGEO H60 ultrahang készülék



A Samsung Medison H60 készülék a magas képminőség, a pontos diagnózis, a felhasználóbarát kialakítás és a sebesség kivételes kombinációja. A H60 készülék egy 21"-os LCD monitorral rendelkezik. A kezelőpanelen egy 10"-os kapacitív érintőképernyő segíti a gyors és pontos munkát, mivel menürendszere egyedileg testreszabható. A páciensek kényelmét gélemelegítő szolgálja.

A Samsung Medison H60 típusú 2D, 3D, 4D ultrahang készüléke egyaránt kiválóan teljesít a radiológiai, általános belgyógyászati, endokrinológiai, szülészeti, nőgyógyászati, stb. vizsgálatoknál.



### Hybrid Beamforming (hibrid képalkotás)

A Hybrid képalkotás továbbfejlesztett hardvere és új szoftvere még mélyebb és részletgazdagabb leképezést tesz lehetővé. Ennek eredménye a sokkal jobb doppler teljesítmény. A Hybrid Beamforming, más néven térbeli szűrés, nagyobb rugalmasságot kínál, mint a hagyományos irányítatlan küldés és fogadás. A legfontosabb előnye, hogy képes alkalmazkodni a különböző helyzetekben kapott válaszokra, ami optimális feldolgozást tesz lehetővé. Az adatokat sokkal gyorsabban és pontosabban tudja elemezni és feldolgozni, ami gyorsabb és megbízhatóbb diagnózist eredményez.

és pontosabban tudja elemezni és feldolgozni, ami gyorsabb és megbízhatóbb diagnózist eredményez.

## SDMR™

A Samsung H60 az orvosoknak csúcstechnológiát kínál a gyors és pontos diagnosztikai eljárások által, így jelentősen javult páciensek véleménye is. Az Samsung által nyújtott innovatív SDMR™ technika javítja a 2D képminőséget a nagy felbontásnál az élkiemelés javításával és a szemcsézettség csökkentésével. A DMR Plus™ 2,2 kombinálja a Speckle Reduction Imaging-et (szemcsézettség csökkentő képalkotás) és a jobb laterális felbontást a szerveknél a pontosság növelése révén, a magabiztos diagnosztikai eredményekért.



## S-Flow™

A Samsung H60 ötvözi a fejlett színes áramlási képalkotást és a kifinomult érzékenységi szintű irányfüggő információkat. Az S-Flow™ felvértezi a Samsung H60-at annak képességével, hogy az alacsony sebességű véráramlást kimutassa a perifériás erekben, mint például a vese és az MCA. Az élethű hemodinamikai áramlás biztosítja a nagy érzékenységű, nagy teljesítményű Doppler teljesítményt. A Samsung H60 S-Flow™ megkönnyíti a leképezést még a technikailag nehéz diagnosztikai helyzetekben is, ami növeli a pontosságot és így jobb szolgáltatást nyújthat a betegeknek.



A Samsung **Spatial Compounding Image™ (SCI™)** technikája elektronikusan szabályozza sugárnyalábok döntését. Az SCI összesíti a számos sugárnyalábot a lágyrészek lényegesen jobb síkbeli meghatározásához. A részletek jelentős javulása, a Samsung hagyományos készülékeihez viszonyítva is, biztosítja a gyors diagnózist és nagyobb pontosságot még a technikailag nehezen vizsgálható páciensek esetében is. A sokkal pontosabb eredmények a klinikai bizalom emelkedéséhez és a páciensek részére fejlettebb szolgáltatás nyújtásához vezetnek.



## Digitális TGC

A digitális TGC beállítás lehetővé teszi a felhasználó számára a képek fokozott hatékonyságú és egyszerű készítését és mentését a munka közben. A digitális TGC biztosítja az intelligens gomb elhelyezést és az intuitív használhatóságot, ami a felhasználó magabiztosságát növeli. A digitális beállítások létrehozásának és mentésének képessége a miniatűrökkel a sebesség és a rugalmasság javulását eredményezi a szervezetének klinikai eljárásainál. Az érintőképernyő időt spórol, maximalizálja a kényelmet és gyors eredményeket tesz lehetővé a diagnosztikai folyamatoknál.



---

### **Ultrahang képalkotási technikák:**

- 3DXI
- Automatikus 3D
- Color (színes) Doppler
- Fekete-fehér ultrahang (B-mód)
- Full Spectrum Imaging
- Harmonic Imaging
- Live 3D (4D)
- Power Doppler
- Pulzus Doppler (flow)
- Quick Scan
- S-Flow™
- SDMR™
- Spatial Compounding Image™ (SCI™)
- Static 3D
- Synthetic Aperture
- Szabadkézi 3D
- Tissue Doppler
- Volume NT (automatikus NT-mérés) & IT

### **Főbb tulajdonságok:**

- 10,1"-os érintőképernyő
- 2D ultrahang, 3D ultrahang, 4D ultrahang
- 4 aktív fejcsatlakozó
- Állítható magasságú kezelőpult
- Astraia kompatibilis
- Beépített CD/DVD író/újrairó/olvasó és merevlemez, billentyűzet háttérvilágítással
- Cine memória
- DICOM opció
- Nagyfelbontású 21,5" lapmonitor (LCD/TFT)
- S-Vue transzducerek
- SonoView