



Uusia kameraratkaisuja Q-FLOW™ -valaisimille

Merivaaran uusi langaton 4K-kamera Q-Flow-valaisimelle tuo leikkaussaleihin ennennäkemättömän tarkan ja selkeän videokuvan. Päivitys Full HD:sta 4K-laatuun mahdollistaa entistä paremman visualisoinnin ja tarkkuuden, mikä parantaa kirurgien työskentelyolosuhteita ja

potilasturvallisuutta. Kamera on suunniteltu erityisesti leikkaussaleihin, joissa tarvitaan korkealaatuista videokuvaa, ja se integroituu saumattomasti Q-Flow -leikkausvalaisimeen, mikä tekee siitä erittäin käyttäjäystävällisen ja helppokäyttöisen.



MERIVAARA

Member Of Lojer Group

Tekniset parannukset:

- **Korkeampi resoluutio (Full HD > 4K):** Päivitys Full HD:sta 4K-laatuun tarjoaa neljä kertaa tarkemman kuvan. Tämä tarkoittaa, että kirurgit voivat nähdä pienimmätkin yksityiskohdat entistä selkeämmin, mikä parantaa toimenpiteiden tarkkuutta ja potilasturvallisuutta.
- **Pidempi optinen zoom (12x > 20x):** Uusi kamera tarjoaa 20x optisen zoomin, kun aiempi malli tarjosi 12x zoomin. Tämä mahdollistaa tarkemman kohteiden lähentämisen ja yksityiskohtien tarkastelun ilman kuvanlaadun heikkenemistä, mikä on erityisen hyödyllistä monimutkaisissa kirurgisissa toimenpiteissä.
- **Parempi langattoman signaalin vastaanottokyky (ei vaadi näköyhteyttä):** Kamera ei vaadi näköyhteyttä, mikä parantaa sen käyttömahdollisuuksia leikkaussalissa. Tämä tarkoittaa, että signaali pysyy vahvana ja keskeytymättömänä, vaikka välissä olisi esteitä.
- **Tehokkaampi pyöritysmoottori:** Uusi moottori mahdollistaa kameran sujuvamman ja tarkemman liikkeen. Tämä parantaa kameran käytettävyyttä ja mahdollistaa tarkemman kohteiden seuraamisen leikkausten aikana, mikä on kriittistä tarkkuutta vaativissa toimenpiteissä.
- **Luotettavampi sähköinen kontakti valaisimeen:** Parannettu sähköinen kontakti takaa kameran luotettavan toiminnan ja vähentää häiriöitä. Tämä varmistaa, että kamera toimii moitteettomasti ja tarjoaa jatkuvasti korkealaatuista videokuvaa, mikä on olennaista leikkaussalin tehokkuuden ja turvallisuuden kannalta.



Langaton ratkaisu

- Vahvasti salattu (AES-256) langaton tiedonsiirto.
- Uudistettu langattoman signaalin siirtoteknologia.
- Kamera ei vaadi näköyhteyttä, mikä parantaa sen käyttömahdollisuuksia leikkaussalissa. Tämä tarkoittaa, että signaali pysyy vahvana ja keskeytymättömänä, vaikka välissä olisi esteitä.
- Kamera lisättävissä myös jälkikäteen valopäähän joustavasti (Intelligent- ja Vision-mallit).
- HDMI ulostulo

Langallinen

- Hyödyntää tätä tarkoitusta varten kehitettyä HDC-johdotusteknologiaa.
- Saatavilla ainoastaan Q-Flow 6i valopäähän (525252 tai 525250)
- Kameran sijainti varsistossa määritettävä tilausvaiheessa. Kysy lisää myynniltämme.
- 6G-SDI ulostulo

Tekniset tiedot:

Langaton kuvansiirto

Langaton	DFS-taajuudet: 5.270 ~ 5.670 GHz Ei-DFS-taajuudet: 5.190 ~ 5.230 GHz and 5.755 ~ 5.795 GHz
Salaus	AES-256, RSA-1024 key exchange

Skannaa koodi ja tutustu Q-Flow leikkaussalivalaisimiin ja valojen lisävarusteisiin:



Kamerayksikkö

Kuvakenno	1/2,5 tuuman Exmor R CMOS -kenno
Kuvakenno (tehollisten pikselien määrä)	Noin 8,51 megapikseliä (MP)
Signaalijärjestelmä	QFHD 2160p / 29,97
Resoluutio	3840 × 2160 pikseliä

Kysy lisää:

Mikko Heimo

Aluemyyntipäällikkö
050 539 7410
mikko.heimo@merivaara.com

Vesa Jaatinen

Aluemyyntipäällikkö
050 303 0639
vesa.jaatinen@merivaara.com

