



Nya kameranlösningar för Q-FLOW™ lampor

Merivaaras nya trådlösa 4K-kamera för Q-Flow-lampor ger oöverträffad upplösning och klarhet till operationssalen videoflöden. Uppgraderingen från Full HD till 4K kvalitet möjliggör ännu bättre visualisering och upplösning, vilket förbättrar patienten äkerhet och kirurgers

arbetsförhållande. Kameran har utformats speciellt för operationssalar där ett videoflöde av hög kvalitet erfordras, och den integreras sömlöst i Q-Flow operationslampan för enastående användarvänlighet och användbarhet.



MERIVAARA

Member Of Lojer Group

Tekniska förbättringar:

- **Högre upplösning (Full HD > 4K):** Uppgradering från Full HD till 4K-kvalitet fyrdubblar bildens upplösning. Detta betyder att kirurger kan se även de minsta detaljerna ännu tydligare, vilket förbättrar ingreppens precision och patientsäkerhet.
- **Längre optisk zoom (12× > 20×):** Den nya kameran erbjuder 20× optisk zoom medan den tidigare modellen endast erbjöd 12× zoom. Detta gör det möjligt att zooma in närmare och visa områden i större detalj utan att det påverkar bildkvaliteten, vilket är särskilt användbart vid komplexa kirurgiska ingrepp.
- **Bättre trådlös signalmottagningskapacitet (ingen siktlinje krävs):** Kameran behöver ingen siktlinje, vilket möjliggör mer mångsidig användning i operationssalen. Detta betyder att signalen förblir stark och oavbruten även när det finns föremål i vägen.
- **Kraftfullare rotationsmotor:** En ny motor ger jämnare och mer exakta kamerarörelser. Detta förbättrar kamerans användbarhet och möjliggör en mer exakt spårning av föremål under operationen, vilket är avgörande för ingrepp som kräver precision.
- **Mer tillförlitlig elektrisk kontakt med lampan:** En förbättrad elektrisk kontakt garanterar tillförlitlig drift av kameran och minskar antalet fel. Detta säkerställer att kameran fungerar felfritt och ger ett högkvalitativt videoflöde utan avbrott, vilket är viktigt för operationssalens effektivitet och säkerhet.



Trådlös lösning

- Trådlös kommunikation med stark kryptering (AES-256).
- Uppdaterad trådlös signalöverföringsteknik.
- Kameran kräver inte siktlinje, vilket möjliggör mer mångsidig användning i operationssalen. Detta betyder att signalen förblir stark och oavbruten även när det finns föremål i vägen.
- Flexibel eftermontering av kameran i lamphuvudet är också möjlig (modellerna Intelligent och Vision).
- HDMI-utgång.

Trådbunden

- Använder HDC-kabelteknik som utvecklats speciellt för detta ändamål.
- Endast tillgänglig för Q-Flow 6i lamphuvud (525252 eller 525250).
- Kamerans placering i armkonfigurationen måste anges vid beställning. Kontakta vår försäljningsavdelning för mer information.
- 6G-SDI-utgång.

Tekniska specifikationer:

Trådlös bildöverföring

Trådlös	DFS-frekvenser: 5 270 ~ 5 670 GHz Icke-DFS-frekvenser: 5 190 ~ 5 230 GHz och 5 755 ~ 5 795 GHz
Kryptering	AES-256, RSA-1024 nyckelutbyte

Skanna QR-koden för mer information om Q-Flow operationslampor och belysningsstillbehör:



Kameraenhet

Bildsensor	1/2.5" Exmor R CMOS-sensor
Bildsensor (antal effektiva pixlar)	ca. 8,51 megapixel (MP)
Signalsystem	QFHD 2160p/29,97
Upplösning	3 840 × 2 160 pixlar