



Imagemédia kiest voor Panasonic Business externe camera's voor een uitzonderlijke chirurgische ingreep

Het 'Le Réal[®]'-systeem van Imagemédia werd geselecteerd voor het vastleggen en uitzenden van de scheidingsoperatie van de Siamese zusjes in het Hôpital Femme Mère Enfant in Lyon en uitgerust met externe camera's van Panasonic.

“Dankzij hun ongeëvenaarde prestaties zetten de AW-HE130- en AW-UE70-camera's het werk van chirurgen in de kijker. We adviseren iedereen die naar betrouwbare en technisch onberispelijke apparaten op zoek is om voor de producten van Panasonic te kiezen”,



aldus Réal Godin, directeur en oprichter van Imagemédia

Klant - Imagemédia

Locatie - Hôpital Femme Mère Enfant in Lyon, Frankrijk

Uitdaging

De beelden van een chirurgische ingreep live uitzenden met respect voor de zeer strikte regels die in een medische omgeving gelden en zonder de zichtbaarheid en bewegingsvrijheid van de chirurgen te belemmeren.

Oplossing

Door de AW-HE130 boven het operatiebed te plaatsen, konden er tijdens de operatie nauwkeurige beelden van hoge kwaliteit worden opgenomen en uitgezonden. De tweede AW-HE130 werd op een rail geplaatst om beelden van de operatiekamer en instrumententafels vast te leggen en een algemeen overzicht van de operatie te geven.



LE RÉAL[®], de eerste mobiele studio ter wereld van het Franse bedrijf Imagemédia, filmde op 13 november 2019 in het Hôpital Femme Mère Enfant in Lyon de operatie van de eenjarige Siamese zusjes. Voor deze live-uitzending in HD verstreekte Panasonic Business een Full HDAW-HE130-camera en een 4K AW-UE70-camera .

Een innovatie in de medische wereld

LE RÉAL[®] is een film- en uitzendsysteem voor operatiekamers. Om deze uitzonderlijke operatie live te kunnen filmen en uit te zenden, deed Imagemédia een beroep op Panasonic.

De operatie voor het scheiden van de twaalf maanden oude meisjes die via hun buik en een deel van de lever met elkaar verbonden waren, duurde meer dan vijf uur. Er waren twee medische teams voor nodig. Het bleek erg ingewikkeld te zijn om een dergelijke ingreep met conventionele apparatuur filmen zonder de teams te storen.

Dankzij de samenwerking tussen Imagemédia en Panasonic Business kon aan de eisen van de chirurgische teams worden voldaan. De camera's zijn in het apparaat van de mobiele studio geïntegreerd om onder de best mogelijke omstandigheden te filmen, zonder de twee aanwezige teams in de operatiekamer te hinderen.

"We keerden ons tot Panasonic omdat we op zoek waren naar camera's die 4K-beelden konden produceren en een uitstekend zoombereik hebben. We zijn erg blij met het resultaat en de hoogwaardige beelden die tijdens de operatie zijn vastgelegd. We hopen dat we deze ervaring in de toekomst kunnen herhalen", aldus Réal Godin, directeur en oprichter van Imagemédia.

Een live operatie dankzij de externe camera's van Panasonic Business

Doordat ze compact en licht zijn en hoge prestaties bieden, zijn de camera's AW-HE130 en AW-UE70 ideaal gebleken voor dit buitengewone project. Met de AW-HE130 is het zelfs mogelijk om bij weinig licht in high definition te filmen. De AW-UE70 produceert 4K-beelden met een uitstekend zoombereik en geweldige pan- en tilt-prestaties.

"Dankzij de geïntegreerde Panasonic Business-camera's konden we deze buitengewone operatie met ongelooflijke precisie filmen en uitzenden. De AW-UE70 gaf een algemeen beeld van de operatie, terwijl de AW-HE130 liet zien wat de chirurg zelf tijdens het opereren zag. De kwaliteit van de video was perfect: de mensen die de uitzending bijwoonden, hadden de indruk midden in de operatiekamer te staan en met de chirurg mee te kijken", legt Réal Godin uit.

De AW-HE130, de Full HD PTZ-camera



Geïntegreerde Full HD camera AW-HE130 met draai- en neigkoppen* *Ook verkrijgbaar in het zwart

De AW-HE130-camera is met drie MOS-sensoren uitgerust om zelfs bij weinig licht in hoge kwaliteit te filmen en biedt een hoge signaal-ruisverhouding en een hoge resolutie. Naast een HDMI en 3G-SDI-uitgang beschikt de camera over een full HD video-uitgang via IP. De camera biedt tot vier videokanalen met IP-streaming en de mogelijkheid om het kwaliteitsniveau te configureren.

Naast een scherpe en snelle en nauwkeurige 20x F1.6 optische zoom, is de AW-HE130W uitgerust met een 1,4x digitale zoomlens die de effectieve brandpuntsafstand van de lens met 40% vergroot en tegelijkertijd vloeiende videobeelden in hoge resolutie levert. Het nieuw systeem voor optische beeldstabilisatie (OIS) vermindert automatisch het effect van trillingen met lage amplitude van het oppervlak waarop de camera is geïnstalleerd, veroorzaakt door het openen en sluiten van deuren, pratende mensen of andere verstoringen.

De AW-UE70, de 4K en HD PTZ-camera



Geïntegreerde 4K en HD externe camera AW-UE70

De AW-UE70 produceert 4K-beelden en biedt een uitstekend zoombereik en uitzonderlijke pan- en tilt-prestaties. Deze camera biedt veel geavanceerde en slimme functies, waaronder ingebouwde 4K-opname en 4K IP-streaming. Bovendien kan hij worden gebruikt voor videoproductie op afstand, live evenementen, signalisatie en videoconferenties.

Ondanks zijn compacte formaat kan de AW-UE70 externe camera 4K-beelden produceren met een uitstekend zoombereik en uitstekende pan- en tilt-prestaties. Deze camera heeft veel geavanceerde en intelligente functies, waaronder ingebouwde 4K-opname en 4K IP-streaming. Dankzij de Ultra HD-beelden voldoet de externe camera AW-UE70 aan de nieuwe eisen van de sector. Voor de output van de 4K-beelden beschikt hij over meerdere uitgangen, waaronder HDMI, USB en LAN. Naast de mogelijkheden voor 4K biedt deze camera uitzonderlijke prestaties in HD. Daarnaast ondersteunt hij het 1080/50p-formaat en beschikt hij over een 3G-SDI-uitgang.

