

## Pressmeddelande

Göteborg den 4 oktober, 2021

### Ny banbrytande funktion i Getinges Maquet Volista håller belysningen tänd under NIR-guidad operation

Idag lanserar Getinge en Volista VisioNIR-funktion i Maquet Volista StandOP – en innovativ lösning som gör det möjligt för operationspersonal att behålla operationsbelysningen påslagen vid öppen kirurgi då system för NIR-fluorescensavbildning används.

NIR-fluorescensavbildning (NIR = nära infraröd) är utformad för att hantera en mängd kliniska behov relaterade till att hitta strukturer som behöver resektas, såsom sentinellymfkörtlar, maligna celler och luminala förkalkningar, samt undvika andra strukturer som kan orsaka akut eller kronisk sjukdom, såsom nerver, blodkärl, kanaler, lymfkärl och normala körtlar<sup>1</sup>.

– Operationerna utvecklas och det gör även vår operationsbelysning. Den nya Volista VisioNIR-funktionen är en kraftfull lösning för att vägleda kirurger och säkra deras rörelser med en bättre koordination mellan hand och öga vid fluorescensstyrd kirurgi. Det finns inte längre något behov av att växla mellan tänd och släckt belysning, säger Sophie Santiago, produktchef för operationsbelysning på Getinge.

Belysning som förblir påslagen under hela ingreppet möjliggör ett oavbrutet arbetsflöde där personalen i varje ögonblick kan vara fokuserad på patienten, vilket också sparar tid och resurser.

– Att belysningen förblir påslagen skapar också en generellt förbättrad miljö för operationspersonalen, eftersom det ger bättre överblick över hela rummet, förklarar Sophie.

Funktionen för Volista VisioNIR och justerbar färgtemperatur fungerar simultant. När indocyaningrön (ICG) och NIR-kameror används kan kirurgen arbeta med den önskade färgtemperaturen. Det för ändamålet inställda färgtemperaturen förbättrar kontrasten på skärmen och uppfyller autofluorescens.

---

<sup>1</sup> Image-Guided Surgery using Invisible Near-Infrared Light: fundamentals of Clinical Translation, S. Gioux and al. Mol Imaging. 2010 October; 9(5): 237-255.

–Standardparametrar för operationsbelysningen bibehålls utan att påverka operationslampans förmåga till skugghantering eller justering av ljusintensiteten, säger Robin Jousse, FoU-chef för operationsbelysning.

Tack vare det patenterade filterhjulet som utvecklats på Maquet Volista StandOP, filtreras ljuset från lysdioderna för att minska de återstående NIR-våglängderna. Detta innebär att operationsbelysning som stör den utsända fluorescenssignalen elimineras.

– Maquet Volista VisioNIR och NIR-guidade operationskameror kan användas samtidigt inne i operationssalen. Vi är mycket stolta över att kunna introducera denna innovation på marknaden, och vi tror att den kommer att få stor påverkan på operationer i många år framöver.

[Upptäck Maquet Volista VisioNIR >>](#)

*Denna text är avsedd att ge information till en internationell publik utanför USA. Var vänlig kontakta Getinges lokala säljrepresentant om du har frågor om tillgängligheten på marknaden.*

#### **Mediakontakt:**

Anna Appelqvist, VP Corporate Communications  
Telefon: 010-335 59 06  
[E-mail: anna.appelqvist@getinge.com](mailto:anna.appelqvist@getinge.com)

#### **Om Getinge**

Med en fast övertygelse om att alla människor och samhällen ska ha tillgång till bästa möjliga vård förser Getinge sjukhus och Life Science-institutioner med produkter och lösningar som har till mål att förbättra kliniska resultat och optimera arbetsflöden. Erbjudandet omfattar produkter och lösningar för intensivvård, hjärt- och kärlvård, operationssalar, steril rekonditionering samt Life Science-sektorn. Getinge har över 10 000 anställda runtom i världen och produkterna säljs i över 135 länder.