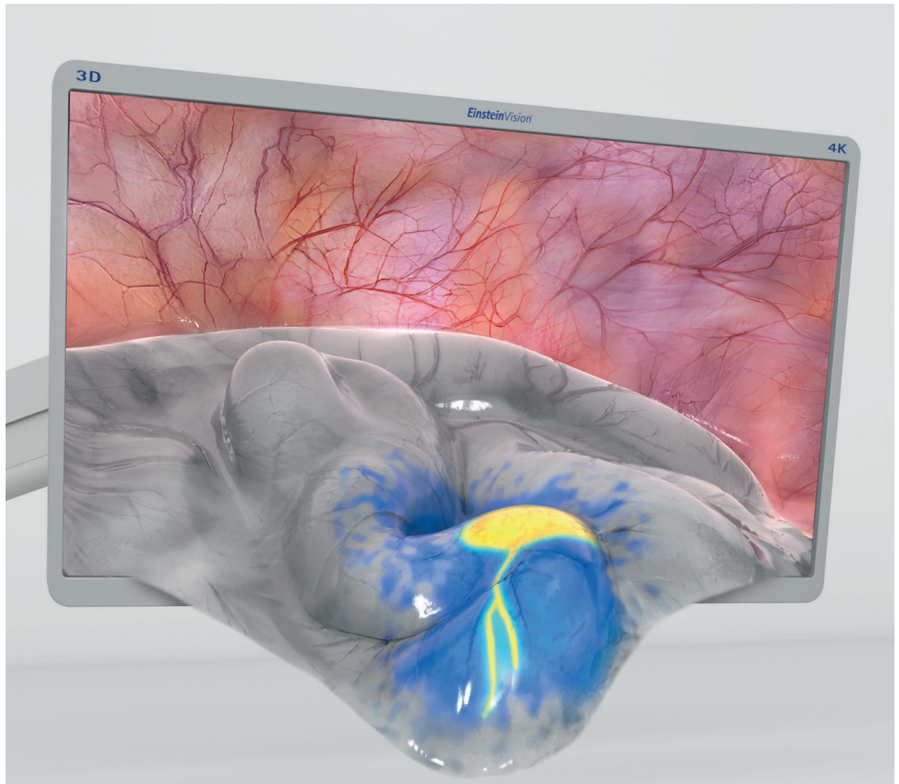




CHIRURGIA
MINI INVASIVA

SEE BETTER. SEE BEYOND.

EinsteinVision® 3.0 FI - Imaging 3D a fluorescenza in tempo reale

AESCULAP® – a B. Braun brand

B. Braun Milano S.p.A. | Via Vincenzo da Seregno, 14 | 20161 Milano | Italia
Tel. 02 662181 | Fax 02 66218290 | info.bbitalia@bbraun.com | www.bbraun.it

Il principale marchio di prodotto "Aesculap" è un marchio registrato di Aesculap AG, il marchio di prodotto "EinsteinVision" è un marchio registrato di "The Hebrew University of Jerusalem". Tutti i diritti riservati. Sono possibili variazioni tecniche. Questa brochure non può essere usata per altri scopi al di fuori di offerte, acquisti e vendite di nostri prodotti. Nessuna parte di questo documento può essere copiata o riprodotta in qualsiasi forma. In caso di uso improprio, ci riserviamo il diritto di ritirare i nostri cataloghi e listini prezzi e di agire per vie legali.

Brochure DCHI-0095 – EV3.0 FI

SEE BETTER. SEE BEYOND.

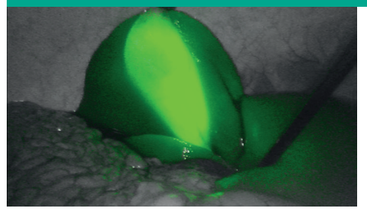
EinsteinVision® 3.0 FI - Imaging 3D a fluorescenza in tempo reale



OLTRE IL VISIBILE
UN NUOVO MODO DI GUARDARE L'ANATOMIA

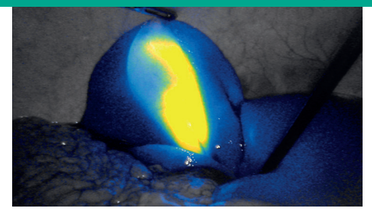
L'imaging a fluorescenza (FI) mira al miglior risultato per il paziente durante la diagnostica e l'intervento chirurgico[1]. In chirurgia mini invasiva trova impiego in numerose applicazioni come la valutazione della perfusione vascolare o viscerale, visualizzazione dell'anatomia epato-biliare e/o mappatura dei linfonodi (sentinella).

La tecnologia Aesculap 3D Fluorescence Imaging offre tre diverse modalità di visualizzazione sovrapposta FI in tempo reale



Questa modalità di fluorescenza visualizza la presenza di ICG con il colore verde.

FI Green



Con la modalità Intensity è possibile visualizzare una scala colore che va dal giallo al blu. Con il giallo ci si riferisce alla maggiore intensità e con il blu ad una minore intensità. In questo modo si ottiene una rappresentazione visiva della quantità di ICG presente all'interno di un tessuto.

FI Intensity



La modalità monocromatica offre il massimo contrasto possibile dell'immagine visualizzando il segnale FI bianco su di uno sfondo nero.

FI White

1 Dip F et al. Randomized Trial of Near-infrared Incisionless Fluorescent Cholangiography. Ann Surg. 2019 Dec;270(6):992-999. DOI: 10.1097/SLA.0000000000003178

VANTAGGI PER L'UTILIZZATORE

del sistema *EinsteinVision*® 3.0 FI

- Tempi di intervento ridotti grazie alla tecnologia 3D[2]
- Visione nitida grazie alla funzione antiappannamento integrata
- Maggiore «vita» del prodotto grazie all'esclusivo concetto di copertura sterile 3D[3]
- Versatilità del sistema: sia telecamere 2D che 3D possono essere collegate alla centralina video
- Uso interdisciplinare
- Flessibilità applicativa grazie a tre modalità di sovrapposizione dell'immagine a fluorescenza
- Visualizzazione simultanea dell'immagine dal vivo e modalità di fluorescenza sovrapposta
- Passaggio tra le modalità immagine live e fluorescenza mediante pedale o il comando sulla telecamera

EinsteinVision® 3.0 FI

Una soluzione 3D esclusiva ora anche in combinazione con la tecnologia a fluorescenza

Componenti del sistema EinsteinVision® 3.0 FI per l'imaging a fluorescenza 3D		
PV650	EinsteinVision® 3.0 Sistema di controllo della telecamera 2D/3D FI	
PV651	Telecamera EinsteinVision® 3.0 3D FI, ottica integrata 0°	
PV652	Telecamera EinsteinVision® 3.0 3D FI, ottica integrata 30°	
OP951	Fonte luce LED/Laser	
PV641SU	Copertura sterile per telecamera 3D PV651 (confezione da 10)	
PV642SU	Copertura sterile per telecamera 3D PV652 (confezione da 10)	

2 Vettoretto N et al. Why laparoscopists may opt for three-dimensional view: a summary of the full HTA report on 3D versus 2D Laparoscopy by S.I.C.E. (Società Italiana di Chirurgia Endoscopia e Nuove Tecnologie). Surg Endosc 2018 (32):2986-93. DOI: 10.1007/s00464-017-6006-y

3 Autoclaving exposes endoscopes and light cables to repeated thermal stress, resulting in a shorter life span. As the EV3.0 FI camera head is not autoclaved, this does not affect the life of the product.