

# L'avancée numérique MediLive

Des images vidéo naturelles, vraiment palpables



# L'époustouflante qualité vidéo garantie par un système à caméra tri-CCD compact de haute résolution



## Les avantages de la caméra numérique avancée MediLive de Carl Zeiss:

- Des images uniques et brillantes sont obtenues quelles que soient les conditions d'éclairage par une plage dynamique et un rapport signal/bruit remarquables.
- Les 800 lignes balayées à l'horizontale se traduisent par une haute définition et un excellent piqué qui révèle des détails insoupçonnés jusqu'alors.
- Le traitement des signaux par le procédé «numérique avancé», facilement applicable, aboutit à un contraste et à une netteté des images encore accrus.
- Le calibrage spécial de chaque caméra de Carl Zeiss adapte parfaitement les couleurs au champ opératoire.
- Prodigieusement petite, la tête de la caméra intégrée au microscope d'opération OPMI® Neuro facilite la manipulation, améliore l'ergonomie et assure dans le même temps un ajustage et une mise au point constants.
- Les rallonges de câble additionnelles qui peuvent atteindre 22,4 m contribuent à la mobilité de l'unité de commande de la caméra qui peut être ainsi installée à n'importe quel endroit du bloc opératoire.

Seuls deux boutons suffisent à régler exactement le système MediLive. Des fonctions novatrices inédites, telle que la balance des rouges séparée, se cachent sous le panneau de commande abaissable et sont ainsi protégées de tout dérèglement involontaire.



Un raccord à filetage C normalisé sert au montage ultérieur de la caméra numérique avancée MediLive sur tous les microscopes de Carl Zeiss.

## Caractéristiques techniques

	Système PAL	Système NTSC
Capteur d'image	3 éléments à couplage de charge CCD de 1/2 pouce à transfert interligne, dont chacun génère 752 (H) x 582 (V) pixels	3 éléments à couplage de charge CCD de 1/2 pouce à transfert interligne, dont chacun génère 768 (H) x 494 (V) pixels
Définition horizontale	800 lignes	800 lignes
Rapport signal/bruit	62 dB	62 dB
Système de lecture	Entrelacement de 2:1, 625 lignes 50 trames/s 25 images/s	Entrelacement de 2:1, 525 lignes 60 trames/s 30 images/s
Sorties vidéo	FBAS/VBS: 1,0 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω signaux PAL composites Y/C: 1,0 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω luminance, 0,3 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω chrominance RVB: 0,7 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω pour R,V,B, 0,3 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω synchronisation	FBAS/VBS: 1,0 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω signaux NTSC composites Y/C: 1,0 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω luminance, 0,286 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω chrominance RVB: 0,7 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω pour R,V,B, 0,3 V <sub>p-p</sub> / 75 Ω synchronisation
Longueurs de câble disponibles	3,8 m; 10,0 m; 16,2 m; 22,4 m	3,8 m; 10,0 m; 16,2 m; 22,4 m

**Carl Zeiss**  
Département des  
appareils chirurgicaux  
73446 Oberkochen  
Allemagne

Télécopieur: +49 (0) 73 64/20-21 17  
Courriel: [surgical@zeiss.de](mailto:surgical@zeiss.de)  
[www.zeiss.de/surgical](http://www.zeiss.de/surgical)



OPMI est le nom de la marque déposée par Carl Zeiss