



**AMPLIO** **NIR**

Entdecken Sie die beeindruckende Welt der Fluoreszenz Bildgebung mit dem multifunktionalen System AMPLIO NIR. ICG (Indocyanine Grün) kombiniert mit Licht aus Wellenlängen in Nah-Infrarot öffnet neue Möglichkeiten und Perspektiven in der modernen Medizin. Eine perfekte Visualisierung der viszeralen Durchblutung, die präzise Aufdeckung von Lymphknoten oder die ausgezeichnete Darstellung der Gallen Anatomie sind nur einige Vorteile dieser Technologie. Man kann jederzeit zwischen den 3 Bildschirm Modi Weißlicht, Overlay (Weißlicht und NIR) und geteilter Bildschirm (Overlay, Weißlicht und NIR) wechseln.

*Discover the impressive world of fluorescence imaging with the multifunctional system AMPLIO NIR. ICG (Indocyanine Green) combined with light at wavelengths in Near Infrared (NIR) opens up new possibilities and perspectives in the modern medicine. Perfect visualization of visceral perfusion, precise lymph node detection or the superior exposure of biliary anatomy are only a few advantages of this technology.*

*At any time, you can switch between the 3 display modes white light, overlay (white light and NIR) and split screen (overlay, white light and NIR).*



## AMPLIO

4K ICG	tk 754-4100NIR
--------	----------------

Kamerakontrolleinheit  
*Camera Control unit*

- 4-Chip Kamera inkl. Bild- und Videospeicher
- 10 Benutzerprofile für Weißlicht und ICG
- Steuerung der AMPLIO NIR Lichtquelle
- Intuitive Bedienung via Touchscreen
- 3 Betriebsmodi (Weißlicht, Overlay, Split Screen)

- *4-Chip camera incl. image and video capture*
- *10 user profiles for regular light and ICG*
- *Control of the AMPLIO NIR light source*
- *Intuitive operation via touchscreen*
- *3 Display modes (White light, Overlay, Split screen)*

## TECHNISCHE DATEN

### Kamerakontrolleinheit

Bildaufösung	3840 x 2160 (4K / UHD)
Videoausgänge	1x HDMI 4K (3840 x 2160) 1x HDMI FULL HD (1920 x 1080) 1x SDI FULL HD (3G)
Optional	1x SDI 12G 4K
Automatischer Weißabgleich mit Speicherfunktion	
Smoke Korrektur	
Standbild	
Titelgenerator	
Digital Zoom (bis 2,5x)	

## TECHNICAL DATA

### Camera control unit

Image resolution	3840 x 2160 (4K / UHD)
Video outputs	1x HDMI 4K (3840 x 2160) 1x HDMI FULL HD (1920 x 1080) 1x SDI FULL HD (3G)
Optional	1x SDI 12G 4K
White balance automatically with data hold	
Smoke correction	
Freeze	
Titelgenerator	
Digital Zoom (up to 2.5x)	



## Kamerakopf

Bild Sensor	4MOS 4K ICG, 4x 1/3" (R,G,B, NIR)
Bildformat	16 : 9
4 konfigurierbare Drucktasten	
Kamerakopf einlegbar	
Kabellänge	3,05 m
Abmessungen (L x B)	ca. 84 x 57 mm

## Camera head

Image Sensor	4MOS 4K ICG, 4x 1/3" (R,G,B, NIR)
Aspect ratio	16 : 9
4 configurable push buttons	
Camera head immersible	
Cable length	3.05 m
Dimensions (L x B)	approx. 84 x 57 mm



## AMPLIO NIR LIGHT SOURCE

Automatik | **tk 754-4102NIR**

- Laserlose Lichtquelle
- Tageslicht-Qualität (ca. CRI 90 / ca. 5.600 K)
- Weißlicht und IR Licht
- Intuitive Bedienung via Touchscreen

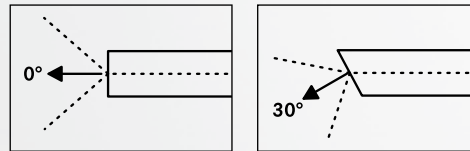
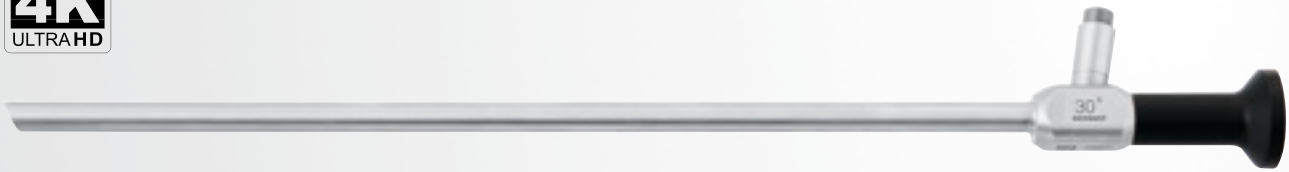
- Laser free light source
- Daylight quality (apptox. CRI 90 / approx. 5.600 K)
- White light and IR light
- Intuitive operation via touchscreen

## TECHNISCHE DATEN

LED Modul	LED mit ca. CRI 90 (ca. 5.600 K) - Tageslichtqualität
Lebensdauer	> 20.000 h
Lichtleiteranschluss	TEKNO / Storz
Klassifizierung nach (EU) 2017/745	II
Standard	IEC 60601-1-2
Sicherheitsklasse	CF
Schutzklasse	I (gemäß IEC 60601-1)
Schutzart	IP20

## TECHNICAL DATA

LED module	LED with approx. CRI 90 (approx. 5.600 K) - Daylight quality
Lifetime	> 20.000 h
Light guide adapter	TEKNO / Storz
Device classification (EU) 2017/745	II
Standard	IEC 60601-1-2
Safety class	CF
Protection class	I (gemäß IEC 60601-1)
IP code	IP20



## AMPLIO NIR ENDOSCOPES

Ø 5.5 mm - 300 mm	<b>tk 700-300NIR</b>	<b>tk 700-301NIR</b>
Ø 10.0 mm - 330 mm	<b>tk 700-028NIR</b>	<b>tk 700-029NIR</b>

Arbeitslänge  
Working length



f = 25 mm	<b>tk 754-4125UHD</b>
-----------	-----------------------

Objektiv, C-Mount, einlegbar  
Objective, C-mount, soakable



## AMPLIO NIR LIGHT GUIDE CABLE

4.8 x 2.300 mm	<b>tk 39572-23NIR</b>
----------------	-----------------------

Für weitere TEKNO-Produkte fragen Sie bitte nach unseren Spezial-Katalogen!  
For further TEKNO-Products please ask for our special catalogues!

