

NEXO – KOMPAKTEINHEIT

*NEXO – COMPACT UNIT*



## NEXO - KOMPAKTEINHEIT

### NEXO - COMPACT UNIT

Die NEXO-Kompakteinheit vereint 3 hochwertige Geräte (Kamera, Lichtquelle, Capture) für den professionellen Einsatz in einem kleinen und kompakten Gehäuse. Die Kamera besticht durch ihr brillantes und scharfes HD Bild, ergänzt durch die exzellente Leuchtkraft der LED Lichtquelle (vergleichbar mit 180W Xenon). Das eingebaute Touchscreen-Display ermöglicht die schnelle, einfache und intuitive Bedienung der verschiedenen Funktionen. Durch 3 individuell mit je 2 Funktionen belegbaren Fernbedienknöpfe am Kamerakopf, lässt sich die Bedienung optimal auf die Bedürfnisse des Anwenders einstellen. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen USB Port, welcher eine Bildaufnahme in HD auf einem USB-Speichermedium ermöglicht.

#### Technische Daten

##### Kontrolleinheit

- Automatischer Weißabgleich
- Videoausgänge: 1x HDMI, 1x HD-SDI, 1x USB 3.0 micro B
- TEKNO / Storz Adapter
- Lichtintensität vergleichbar zu 180W Xenon
- Manuelle Regelung der Lichtintensität
- LED Technologie
- LED Lebensdauer bis zu 50.000 Stunden
- Farbtemperatur: 5.000 °K
- Digital Zoom (2,5x)
- Integrierter Full HD Bilder-Rekorder (USB)
- Intuitive Bedienung durch Touchscreen
- 17 Sprachen
- Abmessungen (B x H x T): 260 x 100 x 215mm
- Gewicht: 1900 g

##### Kamerakopf

- Sensor: 1CMOS Exmor RTM technology 1/2" Full HD
- 3 belegbare Knöpfe (6 Funktionen)
- Shutterbereich: 1/50 bis 1/100.000 Sek.
- Bildpunkte: 1920 x 1080 p
- Auflösung: 1080 Linien
- Kabellänge: 3 m
- Abmessungen (TxH): 130 x 47 mm
- Gewicht: 152 g
- CE Kennzeichnung entsprechend 93/42/EEC – Klasse 1
- Hergestellt und geprüft nach IEC 60601-1; IEC60601-2-18; IEC 60417 and NF EN ISO 15223-1
- IEC 62471: Risiko Klasse 1

#### NEXO - COMPACT

##### tk 754-3412 HD

inkl. Kamerakopf, Objektiv f = 24mm und Kaltlichtkabel  
*incl. camera head, objective and fiber optic cable*

*The NEXO-Compact Unit combines 3 high-grade units (camera, light, capture) for professional use in one small and compact housing. The camera convinces by its brilliant and sharp HD picture, completed by the excellent illuminating power of the LED light source (comparable to 180W Xenon). The built-in touchscreen offers a quick, simple and intuitive command of the different functions. The 3 buttons on the camera head can be individually assigned with 2 functions each, which enables a personalized setting of the unit for each user. Furthermore, the device is equipped with a USB port, which offers the possibility for image capture in HD quality.*

#### Technical data

##### Control unit

- Automatic white balance
- Video outputs: 1x HDMI, 1x HD-SDI, 1x USB 3.0 micro B
- Light guide adapter TEKNO / Storz
- Light intensity equivalent to 180 W Xenon light source
- Manual adjustment of the light intensity
- LED technology
- LED lifetime up to 50.000 hours
- Color temperature: 5.000 °K
- Digital zoom up to 2.5x
- Full HD Images recorder integrated (USB)
- Touchscreen with intuitive interface
- 17 languages
- Dimensions (W x H x D): 260 x 100 x 215mm
- Weight: 1900 g

##### Camera head

- Sensor: 1CMOS Exmor RTM technology 1/2" Full HD
- 3 programmable buttons (6 functions)
- Shutter: 1/50 to 1/100.000 sec.
- Resolution: 1920 x 1080 p
- Definition: 1080 lines
- Cable length: 3 m
- Dimensions (D x H): 130 x 47mm
- Weight: 152 g
- Compliant with European directive 93/42/EEC - Class I
- Compliant with international standards IEC 60601-1; IEC60601-2-18; IEC 60417 and NF EN ISO 15223-1
- IEC 62471: risk group 1

© 2019 – TEKNO-MEDICAL Optik-Chirurgie GmbH  
TEKNO is a registered trademark of TEKNO-MEDICAL Optik-Chirurgie GmbH  
Printed in Germany 11/2019 – Nachdruck, auch auszugsweise, verboten