

# + 4KO Visione sopraffina

Ottiche 4KO<sup>o</sup>: ottimizzate per immagini  
con risoluzione 4K

**Smith+Nephew**

ARTHROSCOPES

Ottiche chirurgiche

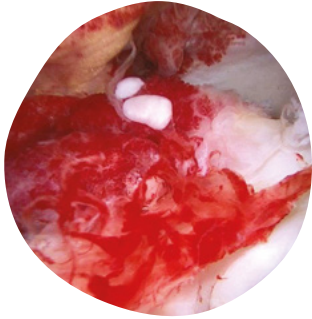
LAPAROSCOPES

Ottiche chirurgiche

# Visualization

## Portfolio ottiche

I nuovi artroscopi e laparoscopi 4KO<sup>o</sup> di Smith+Nephew sono progettati per l'uso con il sistema integrato LENS HD o LENS 4K per migliorare la luminosità<sup>1,2\*</sup>, per ottimizzare la trasmissione del colore<sup>1,2,3\*\*</sup> e per aumentare la qualità generale dell'immagine.<sup>1-10</sup>



### + Visualizzazione

- Eccezionale qualità dell'immagine 4K UHD<sup>7,8</sup>
- Riduzione dei casi di "clipping" dell'immagine sul monitor chirurgico associata all'utilizzo dei VideoArtroscopi VAS 4KO rispetto ai VideoArtroscopi HD VAS<sup>9</sup>
- Immagine chiara e nitida
- Vividezza delle immagini e della riproduzione dei colori con più di 1 miliardo di colori<sup>7,8</sup>
- Immagini di migliore qualità con le ottiche 4KO e HD sia per LENS HD sia per LENS 4K

### + Multispecialità

- Ottiche per svariate procedure, anche chirurgia generale e bariatrica
- Scelta di visualizzazione diretta e attacco VAS
- Ottiche a visualizzazione diretta compatibili con i sistemi di visualizzazione della concorrenza

### + Durabilità

- Struttura in acciaio inossidabile per maggiore durabilità e la sterilizzazione
- Lenti distali e finestre oculari posteriori zaffiro anti-graffio
- Resistenti ad autoclave, EtO e STERRAD<sup>TM</sup> o STERIS<sup>TM</sup>
- Oltre 40 anni di esperienza nel servizio di assistenza ai prodotti
- 98% delle richieste di assistenza risolte mediamente in 1 giorno

\*Applicabile alle ottiche DV e VAS da 4 mm \*\*Applicabile alle ottiche DV e VAS da 4 mm e alle ottiche VAS da 2,7 mm

### + Nuovo design

- Punta tonda progettata per ridurre al minimo il rischio di lesioni iatrogene
- Nuovo anello di messa a fuoco per VAS (videoartroscopio) progettato per una più agevole regolazione durante l'utilizzo chirurgico

Punta tradizionale da 70°



Punta tonda da 70°

Anello di messa a fuoco più piccolo



## + Ottiche 4KO<sup>o</sup>

Imaging e design ottimizzati

I **videoartroscopi 4KO** offrono un incremento della risoluzione minimo del

# 21%

rispetto ai videoartroscopi ad alta definizione S+N<sup>4</sup>

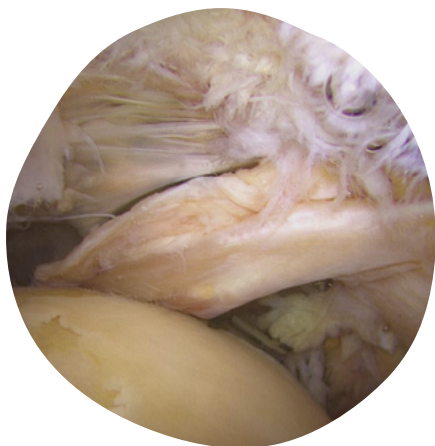


Immagine  
LENS HD con ottica HD, 30°,  
4 mm di S+N

I **videoartroscopi 4KO** a visualizzazione diretta offrono un incremento della risoluzione minimo del

# 30%

rispetto ai videoartroscopi a visualizzazione diretta S+N<sup>4</sup>

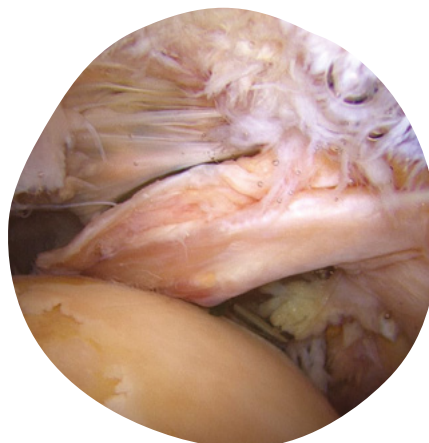


Immagine  
LENS HD con ottica  
**4KO**, 30°, 4 mm di S+N

Le **ottiche 4KO** offrono un incremento minimo del

# 73%

di coppie lineari per campo rispetto alle specifiche delle ottiche ad alta definizione S+N<sup>4</sup>



I videoartroscopi 4KO da 4 mm e le ottiche a visualizzazione diretta offrono una risoluzione migliore anche ai margini del display anatomico<sup>4</sup>



Progettati per prestazioni superiori e per una maggiore durabilità

# Informazioni per gli ordini

## Piccole articolazioni

### Riferimento Descrizione

7208133	HD VAS, 1,9 mm x 30° x 62 mm, non A/C
72205143	HD VAS, 2,7 mm x 30° x 120 mm
72205144	HD VAS, 2,7 mm x 30° x 67 mm
72205145	HD VAS, 2,7 mm x 70° x 70 mm
4184	HD Ottica, 1,9 mm x 30° x 67 mm, non A/C
7205681	HD Ottica, 2,7 mm x 30° x 119 mm
7205682	HD Ottica, 2,7 mm x 30° x 67 mm
72200733	HD Ottica, 2,7 mm x 70° x 119 mm
3948	HD Ottica, 2,7 mm x 70° x 70 mm, non A/C
4144	HD Ottica, 4,0 mm x 30° x 106 mm, non A/C

## Otorinolaringoiatria

72205072	HD Ottica, 4,0 mm x 0° x 185 mm
72205073	HD Ottica, 4,0 mm x 30° x 185 mm
72205074	HD Ottica 4,0 mm x 30° x 185 mm, reverse post
72205075	HD Ottica, 4,0 mm x 45° x 185 mm
72205076	HD Ottica, 4,0 mm x 70° x 185 mm
72205077	HD Ottica 4,0 mm x 70° x 185 mm, reverse post

## Spalla + Anca + Ginocchio

72205149	4KO VAS 4,0 mm x 30° x 160 mm
72205150	4KO VAS 4,0 mm x 70° x 160 mm, punta tonda
72202958	HD VAS 4,0 mm x 70° x 157 mm
72202963	HD VAS 4,0 mm x 30° x 160 mm, asta invertita, non A/C
72202964	HD VAS 4,0 mm x 70° x 160 mm, asta invertita, non A/C
72205153	4KO Ottica 4,0 mm x 0° x 160 mm
72205154	4KO Ottica 4,0 mm x 30° x 160 mm
72205155	4KO Ottica 4,0 mm x 70° x 160 mm, punta tonda

## Spalla + Anca + Ginocchio

### Riferimento Descrizione

72205156	4KO Ottica 4,0 mm x 45° x 160 mm
72201845	HD Ottica 4,0 mm 30° x 157 mm, reverse post
72202088	HD Ottica 4,0 mm x 70° x 160 mm
7208132	HD Ottica 4,0 mm x 30° x 175 mm
72201597	Artroscopio per ANCA HD DV 4,0 mm x 30° x 278 mm
72201598	Artroscopio per ANCA HD DV 4,0 mm x 70° x 280 mm

## Laparoscopi

72205157	Laparoscopio 4KO, 5,5 mm x 0° x 300 mm
72205158	Laparoscopio 4KO, 5,5 mm x 30° x 300 mm
72205159	Laparoscopio 4KO, 5,5 mm x 45° x 300 mm
72205163	Laparoscopio 4KO, 10 mm x 0° x 330 mm
72205164	Laparoscopio 4KO, 10 mm x 30° x 330 mm
72205165	Laparoscopio 4KO, 10 mm x 45° x 330 mm

## Laparoscopi bariatrici

72205160	Laparoscopio bariatrico 4KO, 5,5 mm x 0° x 424 mm
72205161	Laparoscopio bariatrico 4KO, 5,5 mm x 30° x 424 mm
72205162	Laparoscopio bariatrico 4KO, 5,5 mm x 45° x 425 mm
72205166	Laparoscopio bariatrico 4KO, 10 mm x 0° x 455 mm
72205167	Laparoscopio bariatrico 4KO, 10 mm x 30° x 455 mm
72205168	Laparoscopio bariatrico 4KO, 10 mm x 45° x 455 mm

Per saperne di più, visitare il sito web [smith-nephew.com](http://smith-nephew.com)

### Fabbricante

**Smith & Nephew Inc.**  
150 Minuteman Road  
Andover, MA 01810  
U.S.A.  
[www.smith-nephew.com](http://www.smith-nephew.com)

### Contatto

**Smith & Nephew S.r.l.**  
Via De Capitani 2A  
20864 Agrate Brianza MB  
Italia  
[www.smith-nephew.it](http://www.smith-nephew.it)  
T +39 039 60941  
F +39 039 651535

©Marchio commerciale di Smith+Nephew.

©2020 Smith+Nephew.  
Tutti i diritti riservati.  
Riservato al personale medico.  
24976-it V1 11/20

### Bibliografia

1. Smith+Nephew data on file 15008166 (4mm VAS), 04/20 2. S+N data on file 15008167 (4mm Direct View), 04/20 3. S+N data on file 15008165 (2.7mm HD VAS) is HD resolution, 04/20 4. S+N data on file 15010420 REV A 10/20 5. S+N data on file 15008168 (all 5.5mm), 04/20. 6. S+N data on file 15008169 (all 10mm), 04/20. 7. S+N 2019. LENS 4K User Needs Design Validation 15008697 B. 8. S+N 2019. LENS 4K Image Quality Test. 15007295 A. 9. S+N data on file 15010292 (4mm VAS, 4mm Direct View) 10. S+N 2016.Limited Commercial Release: LENS Surgical Imaging System.