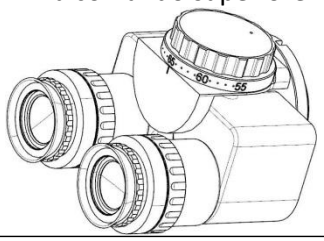
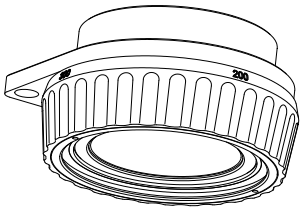
Articolo	Descrizione	Q.tà	Prezzo (€)
AM 2000		1	

Alltion AM 2000 ENT

Microscopio operatorio per otorino con stativo da pavimento

Objective Lens	F200		F250		F300		F350		F400	
Magnification changer	Total Magnificatin	Field Of View (mm)	Total Magnificatin	Field Of View (mm)	Total Magnificatin	Field Of View (mm)	Total Magnificatin	Field Of View (mm)	Total Magnificatin	Field Of View (mm)
0.4	4.3X	51.5	3.4X	64.3	2.8X	77.2	2.4X	90.1	2.1X	102.9
0.6	6.4X	34.3	5.3X	42.9	4.4X	51.5	3.6X	60	3.2X	68.6
1.0	10.6X	20.6	8.5X	25.7	7.1X	30.9	6.1X	36	5.3X	41.2
1.6	17X	12.9	13.6X	16.1	11.3X	19.3	9.7X	22.5	8.5X	25.7
2.5	26.6X	8.2	21.3X	10.3	17.7X	12.4	15.2X	14.4	13.3X	16.5

Specifiche tecniche	
Ingrandimenti	Variatore a 5 posizioni
Tubo di osservazione	Testata binoculare a tubo dritto con regolazione della distanza interpupillare regolabile da 50 a 75 mm. a comando superiore 

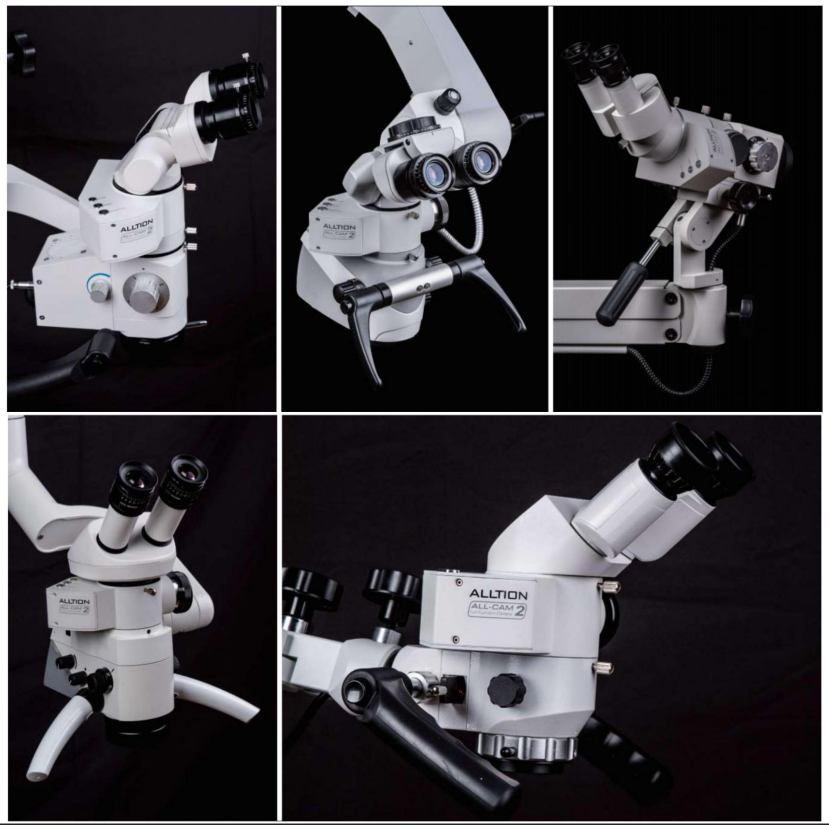
	Oculari	Grandangolari 12,5X/18B regolabili con aggiustamento diottrico ± 6 Diottrie		
	Tecnologia del vetro	Di qualità premium con tecnologia APOCROMATICA antiriflesso		
	Sistema di illuminazione integrato nel corpo ottico	• LED a lunga durata • Massima illuminazione dell'oggetto: 80.000 Lux • Resa cromatica ≥ 85% • Temperatura colore: 5700°K. • 3 tipi di Spot luce (piccolo, medio e grande) • 2 tipi di filtro (verde e giallo)		
	Obiettivo	A focale da 250 mm. con movimentazione micro 		
	Stativo	Da pavimento con 4 ruote piroettanti dotate di blocco con bracci autolivellanti con blocco meccanico con alimentazione integrata		
	Voltaggio	Input: 110/240 V - 50/60 Hz. Output: 12 Volt 3 A.		
ALL CAM 2	**Alltion ALL-CAM 2** Camera digitale integrata nel percorso ottico con tecnologia HD **L'era delle immagini e dei video** Non solo è necessario visualizzare ad alta definizione su schermi di		1	

	grandi dimensioni (e in tempo reale) gli esami chirurgici, la diagnosi, il trattamento e le procedure operative al microscopio/colposcopio, ma è anche necessario registrare immagini fisse e video. È anche possibile che sia necessario trasmettere i video a computer e smartphone per condividere le informazioni. Assistenti, studenti e altri professionisti possono guardare le procedure contemporaneamente, consentendo l'insegnamento o la consultazione. Le vostre eccellenti capacità professionali possono essere presentate anche in occasione di riunioni o conferenze. Le foto e i video ad alta definizione sono indispensabili per le cartelle cliniche, le cartelle dei pazienti, i casi di documentazione e le relazioni e i documenti accademici. ALL-CAM2 è progettata specificamente per i microscopi chirurgici e i colposcopi e presenta le stesse caratteristiche di una telecamera tradizionale, con l'aggiunta di funzioni più avanzate: • Utilizza chip SONY sensibili alla luce di livello industriale, con alta risoluzione, elevata sensibilità, basso punto di rumore ed eccellente ripristino del colore; • È progettata specificamente per il bilanciamento del bianco e l'esposizione automatica, l'algoritmo di ottimizzazione dell'esposizione a luce forte per microscopi chirurgici e colposcopi, producendo immagini significativamente migliori rispetto ai sistemi di telecamere tradizionali; • Ha le funzioni di uscita video in tempo reale, fotografia, registrazione video e congelamento delle immagini. Il medico può utilizzare la funzione di congelamento delle immagini per presentare ai pazienti lo stato di un'area in qualsiasi momento, in modo da rendere conveniente la comunicazione medico-paziente; • Con una scheda di memoria SD da 32G incorporata, può registrare continuamente per circa 10 ore. Può anche collegarsi a una memoria esterna tramite l'interfaccia USB; • ALL-CAM2 è una mini workstation intelligente che integra quasi tutte le funzioni che si possono utilizzare durante il lavoro: 1. I parametri, compresi il colore e la definizione della telecamera, possono essere impostati dall'utente; 2. Le immagini prima e dopo il trattamento possono essere confrontate; 3. Le immagini possono essere capovolte e ruotate a sinistra o a destra; 4. L'immagine può misurare con precisione le dimensioni di una lesione e memorizzare i dati; 5. La curva trasversale può essere visualizzata sullo schermo; 6. Immagine parzialmente ingrandita; 7. Sono disponibili altre funzioni.		

ALL-CAM2 dispone di numerose modalità di funzionamento:

Function	Mouse + TV	Computer / Laptop	Mobile Phone	Camera Button	Wireless Foot Control Panel
Real-time video	√	√	√		
Photography	√	√		√	√
Video	√	√		√	√
Freeze	√	√		√	
Setting	√	√			
Photograph and Video Export	√	√			

- Grazie alla funzione WIFI, ALL-CAM2 può trasmettere video a computer e telefoni cellulari. La fotografia, la registrazione video e le impostazioni dei parametri della telecamera possono essere eseguite su computer;
- Grazie al telecomando a pedale wireless opzionale o al telecomando portatile, è possibile realizzare foto, grafici e registrazioni video senza interruzione del funzionamento, evitando immagini poco chiare causate dal tremolio;
- Tramite il trasmettitore video wireless opzionale, è possibile trasmettere comodamente e senza fili video ad alta definizione a un televisore o a un monitor, rendendo la sala operatoria o la clinica più ordinata e razionale.



Grazie a diversi tipi di adattatori per microscopi chirurgici e colposcopi, ALL-CAM2 può essere adattato ai principali microscopi chirurgici e colposcopi di tutto il mondo e di tutte le marche. Gli adattatori possono anche essere personalizzati per i clienti.

Specifiche tecniche	
Peso	0,7 kg.
Dimensione	155*110*60 (mm.)
Sensore	CMOS SONY da 1/2" ad alta sensibilità e basso rumore
Risoluzione	HD1080P 60FPS (16:9)
Archiviazione	Necessità di collegamento con disco U esterno (supporta i formati FAT32 e NTFS)
Formato dei dati	Immagine: Formato JPG Video: Formato MP4
WIFI	Supporto funzione WlFl, supporto trasmissione immagini WlFl
Tensione	5V
Potenza	6W
Rapporto di divisione del fascio ottico	2:8 (5:5 ottico)
Risoluzione video	1080P
Risoluzione dell'immagine	2M, 5M, 8M
Funzioni di base	Fermo immagine, immagine istantanea, registrazione video, esposizione automatica, bilanciamento del bianco, eco image e curva trasversale
Effetti immagine	Valore di esposizione, migliore luminosità, guadagno, guadagno rosso, guadagno blu, saturazione, contrasto, nitidezza, ALC, HDR, personalizzazione parametri utente
Funzioni avanzate	Capovolgimento orizzontale, capovolgimento verticale, ingrandimento, riduzione, AOl, contrasto immagine

		Impostazioni di sistema	Nome automatico/nome personalizzato, mostra/ nascondi ora, mostra LOGO/nascondi LOGO, WIFI integrato/ WIFI esterno, lingua, risoluzione immagine, impostazioni di denominazione, Aggiornamento del sistema, Informazioni sulla versione		
		Client PC	WINDOW XP, WIN7, WIN8 e WIN10, WIN11		
		Mobile	Sistema Android, sistema iOS		