

## Videoendoscopia Integrata **VET**

### UNIQUE V100



## UNIQUE V100

L'unità di nuova generazione  
compatta e multifunzione

**END@MAC**  
ENDOSCOPY SYSTEMS

[info@endomac.com](mailto:info@endomac.com)  
[www.endomac.com](http://www.endomac.com)



# UNIQUE V100 VET

Lo strumento unico per le principali applicazioni chirurgiche e diagnostiche in endoscopia veterinaria.

Integra in un'unica unità monitor Touch Screen 15,6" FHD, sorgente luminosa LED, pompa per insufflazione ed irrigazione, telecamera FHD, software di gestione e refertazione.

Permette l'utilizzo di tutti i principali strumenti flessibili per gastroscopia, broncoscopia, uretrocistoscopia e rigidi per laparoscopia, otoscopia, rinoscopia, artroscopia.

Batteria ricaricabile, compatto, leggero, design Lap Top. Ideale anche per uso esterno.

## Documentazione

raccolta foto e video, gestione e registrazione pazienti ed interventi, Template per refertazione, collegamento al network con trasferimento in formato DICOM.

## Monitor

Touch Screen da 15.6" FULL HD (1.920 x 1.080 pixel). Per una visione definita e luminosa. Possibile connessione digitale a monitor esterno.

## Pompa Aria

3 livelli di intensità per garantire la corretta insufflazione ed irrigazione.

## Sorgente Luminosa LED

assicura una luce intensa ed uniforme, ideale per ogni tipo di indagine endoscopica, non necessita di ricambi di lampada.

## Audio

ingresso audio per la registrazione della voce del medico durante l'intervento, ideale per la formazione.

## Portatile

monitor richiudibile, batteria ricaricabile, dimensioni e peso ridotti.

## Processore FULL HD

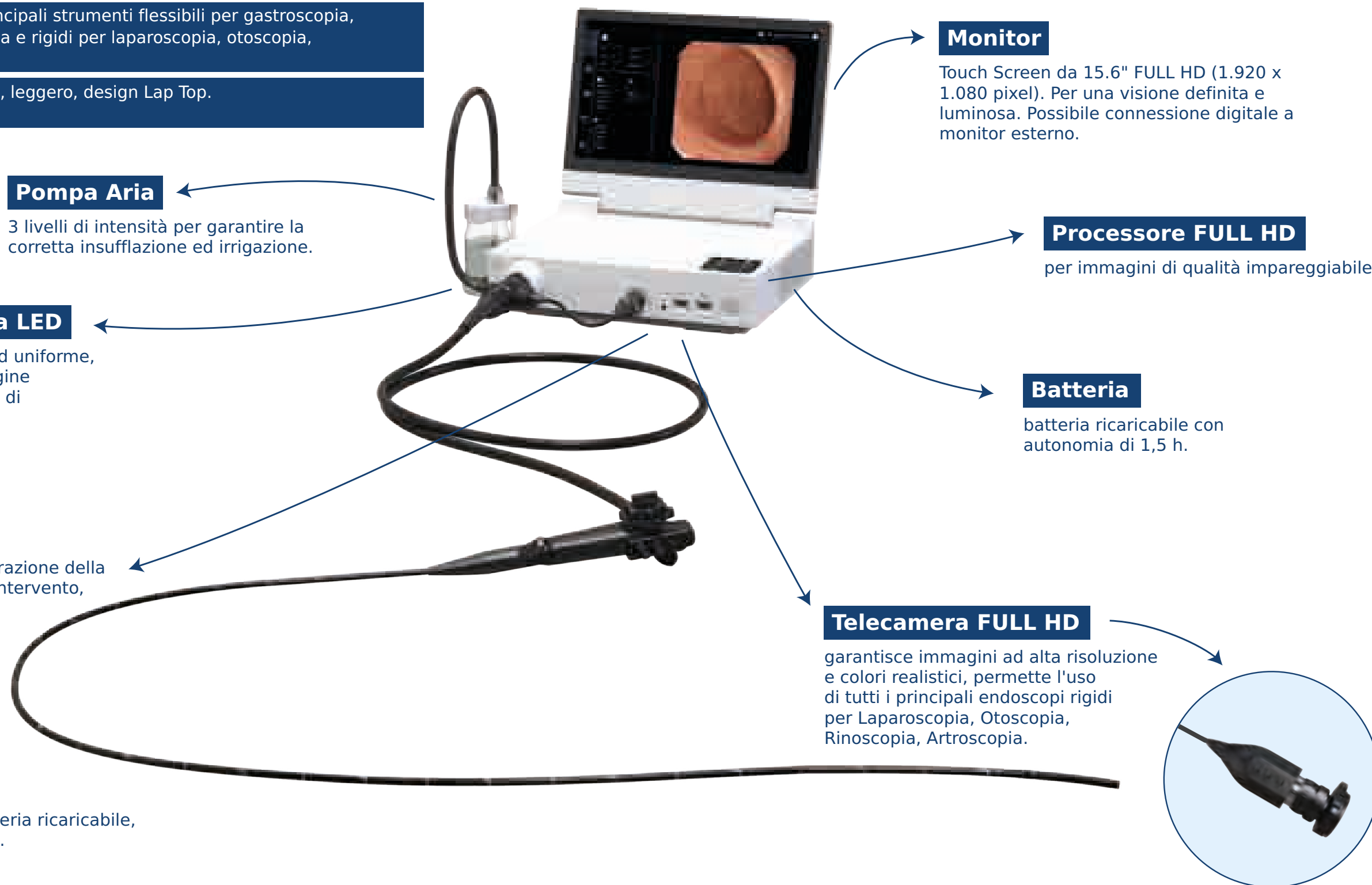
per immagini di qualità impareggiabile.

## Batteria

batteria ricaricabile con autonomia di 1,5 h.

## Telecamera FULL HD

garantisce immagini ad alta risoluzione e colori realistici, permette l'uso di tutti i principali endoscopi rigidi per Laparoscopia, Otoscopia, Rinoscopia, Artroscopia.



Diagnosi precise

Video processore FHD per una visione ad alta risoluzione

La tecnologia avanzata del sensore CMOS offre immagini straordinariamente chiare, consentendo al medico di osservare con grande precisione e di eseguire diagnosi estremamente accurate.



Completo

Un solo strumento per tutte le principali applicazioni endoscopiche.

Compatibile con endoscopi flessibili (gastroscopie, broncoscopie, uretrocistoscopie) e rigidi (laparoscopie, rinoscopie, otoscopie, artroscopie).

Sistema gestionale per registrare e refertare facilmente.



Design  
Lap Top



Batteria  
Ricaricabile 1.5H



Leggero,  
compatto,  
facile da  
trasportare

Portatile

Leggero e compatto

Modello Lap Top, con monitor ripieghevole, batterie ricaricabili, design compatto. Massima portabilità.

Applicazioni

L'ampia gamma di misure e lunghezze degli strumenti consente una valutazione precisa e una gestione efficace delle principali patologie in cani, gatti e cavalli.

BRONCOSCOPIA

- Rinoscopia retrograda
- BAL
- Recupero corpi estranei
- Diagnosi bronchiti croniche, polmoniti
- Diagnosi tumori
- Citologia
- Collasso tracheale, stenosi



URETROCISTOSCOPIA

- Ematuria
- Stenosi uretrali
- Diagnosi cistiti croniche
- Rimozione uroliti
- Resezione neoformazioni
- Prelievi biotici



Bronscopi ed uretrocistoscopi

Modello	Diametro Esterno	Canale Operativo	Lunghezza	Insufflazione				
EBU-128	2.8mm	1.2mm	610mm		uretro, rino, anteriore e posteriore	uretro, rino, anteriore e posteriore	uretro, rino, anteriore e posteriore	
EB-138	3.8mm	1.5mm	1000mm		rino posteriore, bronco	rino posteriore, bronco	rino posteriore, bronco	
EB-148H	4.8mm	2.0mm	1000mm		bronco, gastro	rino posteriore, bronco	rino posteriore, bronco	
EB-258H	5.8mm	2.8mm	1500mm				rino posteriore, bronco	E.N.T, bronco

GASTROSCOPIA

- Corpi estranei esofagei e gastrici
- Erosioni esofage
- Ulcere gastriche
- Diagnosi tumori
- Diagnosi gastrite erosive/ulcerative
- Tumori esofagei o gastrici
- Diagnosi esofagite da reflusso o corpo estraneo
- Trattamento Stenosi esofagee



COLONSCOPIA

- Bipsie colon e retto
- Rimozione polipi colici
- Diagnosi coliti infiammatorie croniche
- Identificazione ostruzioni o anomalie anatomiche
- Malattia Infiammatoria cronica intestinale (IBD)
- Parassitosi del tratto inferiore
- Neoplasie del colon



Gastroscopi

Modello	Diametro Esterno	Canale Operativo	Lunghezza	Insufflazione				
EG-168H	6.8mm	2.2mm	1500mm	✓	gastro, duodeno, colon	gastro, duodeno, colon	bronco, gastro, duodeno, colon	
EG-178FH	7.8mm	2.8mm	1500mm	✓	gastro, duodeno, colon	gastro, duodeno, colon	gastro, duodeno, colon	
EG-192FHP	9.2mm	2.8mm	1500mm	✓	gastro, duodeno, colon	gastro, duodeno, colon	gastro, duodeno, colon	E.N.T, bronco
EG-192FHPL	9.2mm	2.8mm	3000mm	✓				E.N.T, bronco, gastro, duodeno, colon
EG-111FHPL	11.5mm	3.2mm	3500mm	✓				E.N.T, bronco, gastro, duodeno, colon

## VM-FHD1 Telecamera per Endoscopia rigida

Telecamera FULL HD compatibile con tutte le principali ottiche rigide.

Ergonomica e leggera riduce la fatica del chirurgo durante gli interventi.  
Resistente alla polvere e all'acqua.  
Risoluzione FULL HD 1080P.  
Tasti multifunzione per catturare facilmente foto e video.

Disegno ergonomico, leggera,  
facilita il lavoro del chirurgo anche  
durante le procedure più lunghe

Risoluzione FULL HD  
da 2 Mega Pixels

Compatibile con tutti i  
principali endoscopi rigidi e  
fibroscopi presenti sul mercato

3 Bottoni multifunzione programmabili  
sulla camera: Foto, Video, Freeze,  
Bilanciamento del Bianco, Luminosità

Resistenza a polvere  
ed acqua IP67

## Applicazioni

- Laparoscopia
- Rinoscopia
- Otoscopia
- Artroscopia
- Broncoscopia
- Cistoscopia

## Specifiche tecniche

### UNIQUE V100 - VIDEOPROCESSORE

Monitor 15.6" touch screen, Lap Top, FHD	Spazio di archiviazione: 64 G USB Flash Disk
Pompa per insufflazione ed irrigazione	Porte Uscita video: 2x DVI, 2 X SDI
Luce LED con 30.000H di vita	Porta Ingresso Audio
Batteria al litio ricaricabile 1.5 ore	Porte USB: 6x
Tastiera/mouse wireless	Dimensioni 382mm*330mm*12,6mm (con monitor chiuso)
Sistema gestionale	Peso: 8,5kg

### BRONCOSCOPI SERIE EB, GASTROSCOPI SERIE EG

Codice	Diametro strumento	Diametro canale operativo	Lunghezza	Angolazioni Up/Down	Rotazione DX/SX	Risoluzione	Insufflazione
EBU-128	2.8mm	1.2mm	610mm	U210°/ D130°	L120°/ R120°	720*72	
EB-138	3.8mm	1.5mm	1000mm	U180°/ D130°	L120°/ R120°	720*72	
EB-148H	4.8mm	2.0mm	1000mm	U180°/ D130°	L120°/ R120°	HD	
EB-258H	5.8mm	2.8mm	1500mm	U180°/ D130°	L120°/ R120°	HD	
EG-168H	6.8mm	2.2mm	1500mm	U210°/D1 30°	L100°/R100°	HD	✓
EG-178FH	7.8mm	2.8mm	1500mm	U180°/D1 30°	L100°/R100°	FHD	✓
EG-192FHPL	9.2mm	2.8mm	1500mm	U180°/D1 30°	L100°/R100°	FHD	✓
EG-111FHPL	9.2mm	2.8mm	3000mm	U180°/D1 30°	L100°/R100°	FHD	✓
EG-111FHPL	11.5mm	3.2mm	3500mm	U180°/D1 30°	L160°/R160°	FHD	✓

### VM-FHD1 VIDEOCAMERA

Codice	Risoluzione	Sensore	Fuoco	Tasti funzione	Lunghezza cavo	Peso
VM-FHD1	FHD	1CMOS	22mm	3	3m	200g

### DOTAZIONE

Unità video endoscopica con monitor 15.6"	Alimentatore
Tastiera wireless	Cavo alimentazione
Mouse wireless	Valigie
Comando a Pedale	Manuali
Bottiglia per irrigazione	Telecamera - (Opzionale) per endoscopia rigida
Cavo luce in fibra con adattatore	Trolley - (Opzionale)
Batteria al litio ricaricabile, durata 1.5h	