



VIDEO ENDOSCOPIO - VUMAN® E3/ E3+

Specifiche tecniche

Unità di base	VUMAN® E3	VUMAN® E3 X-WAY	VUMAN® E3+	VUMAN® E3+ X-WAY
Dimensioni	335 x 410 x 275 mm			
Peso in Kg	8,5 Kg	10 Kg	8,5 Kg	10 Kg
Movimentazione X-WAY	-	Compressore	-	Compressore
Lunghezza sonda	Max. 20 m	Max. 20 m	Max. 20 m	Max. 20 m o 30 m
Struttura	Alluminio / Fibra di carbonio / Paraurti in gomma			
Sorgente doppio LED	Garanzia a vita, illuminazione LED alta efficienza, 7,8 Watt, temperature colore 6500 K			
Memoria	10GB SSD	10GB SSD	80GB SSD	890GB SSD
Connettori	USB 3.0, controllo remoto registrazione, 12VDC /500mA, aria compressa esterna, batteria ricaricabile			
Video Input	PAL / NTSC composito e S-Video			
Video Output	HDMI	HDMI	HDMI - Opzione per uscita TV (Composito, S-Video)	HDMI - Opzione per uscita TV (Composito, S-Video)
Alimentazione AC	90V - 264V (AC) 47 Hz - 63 HZ Max. 140 Watt	90V - 264V (AC) 47 Hz - 63 HZ Max. 220 Watt	90V - 264V (AC) 47 Hz - 63 HZ Max. 150 Watt	90V - 264V (AC) 47 Hz - 63 HZ Max. 240 Watt
Condizioni ambientali	Temperatura lavoro -15°+48° C / Temperatura stoccaggio -25°+65° C / Umidità max. 95%			
Software standard	√	√	√	√
Kit espansione memoria	√	√	-	-
Kit espansione documentazione	√	√	-	-

Software	VUMAN® E3	VUMAN® E3 X-WAY	VUMAN® E3+	VUMAN® E3+ X-WAY
	<p>Utente predefinito / Utente individuale 1-9 / Interfaccia utente multilingue / Manuale elettronico / Illuminazione LED a doppio impulso / Bilanciamento bianco / Display articolazione sonda ** / Modalità di articolazione (assoluto) / Colore testo (bianco/nero) / Colore sfondo testo (bianco/nero) / Copia, rinomina, elimina file / Play - Pausa / Cattura immagini (JPG) Acquisizione video (AVI).</p>		<p>Fino a 9 utenti / Interfaccia utente multilingue / Manuale elettronico / Illuminazione doppio LED bilanciamento 8x (sinistra/destra) / Illuminazione LED a doppio impulso / Luminosità / Contrasto / Elaborazione digitale dell'immagine (Presets)** / Elaborazione tempo lungo / Capovolta / A specchio / Zoom / Ruota (in senso orario e antiorario) / Tabella di riferimento individuale / Logo cliente / Puntatore / Modalità articolazione (assoluta/relativa) / Lunghezza di registrazione video regolabile / Cattura immagine (JPG) / Acquisizione video (AVI/MPG / Acquisizione di immagini in continuo** / 4 barre di stato / data e ora / Posizionamento oggetto / Advanced data Management / Misura distanza fra due punti / Misura cerchio (raggio, diametro, circonferenza, area) / Assistenza (griglia e qualità di riferimento** / Salva, muovi, zooma / Cancella misurazioni**</p>	
Unità di controllo	VUMAN® E3	VUMAN® E3 X-WAY	VUMAN® E3+	VUMAN® E3+ X-WAY
Dimensioni	302 x 30 x 230 mm			
Peso	1,6 Kg			
Supporto	Integrato nell'unità di base / Portabile con cinghia a tracolla			
Schermo LCD	10,4" / Illuminazione LED antiriflesso / Contrasto 1.200:1 / Luminosità 400 cd/m ² / N° colori 262.144 / Angolo di visione in tutte le direzioni +/- 90°			
Modus operandi	Robusto "Touch screen" con 5 pulsanti di accesso diretto e joystick (approvato per operare con guanti da lavoro)			
Struttura	Fibra di carbonio con paraurti in gomma. Cavo per connessione elettrica 2,5 metri			
Specifiche	RA-Y X-WAY	RA-Y	RA X-WAY	RA
	<p>Registrazione foto e filmati in bassa, media e alta risoluzione. Registrazione video praticamente illimitata. Versione completa software "file manager" (crea, copia, cancella e rinomina file e cartelle). Sono incluse tutte le funzioni per il trattamento dell'immagine sotto/sopra, a specchio, ruotata, zoom 8x, redazione di testi, valorizzazione dell'immagine da lunga esposizione 40ms - 10sec, filtro, contrasto, luminosità, schermo pieno e puntatore. Generatore di testi in versione completa (addizionali 99 spazi per la versione standard), Gestione completa del colore per testo e sfondo. Grafico di riferimento colore personalizzato. Consente il libero posizionamento delle immagini. Fino a 9 posizioni utente con configurazione individuale. Interfaccia multilingue. Manuale d'istruzione multilingue di sistema</p>			

Sonde intercambiabili	6 / 90°	6 / 0°	8 X-WAY	8	Revolver
Diametro in mm.	6,4	6,4	8,4	8,4	12,7
Lunghezza di lavoro in metri			5		
	8	8	8	8	8
			12		
	15	15	15	15	15
			20		
		30			
Estensione lunghezza sonda (fino a 30 m)	√	√	-	-	√
Peso in grammi			920		
			990	870	1120
	820	820	1175		
	1140	1140	1360	1240	1520
			2330		
		3300			
Articolazione su 4 direzioni	-	-	± 90°/±120°	-	-
Messa a fuoco remota (RF®)	√	-	√	√	-
Direzione di visione (D O V)	90°	0°	0°/ 90°	0° / 90°	90° -360°
Campo di visione (F O V)	65°	130°	70°	70°	60°
Messa a fuoco	0 mm / ∞	7 mm / ∞	0 mm / ∞	0 mm / ∞	0 mm / ∞
Risoluzione 440.000 pixel (H752 x V582)	√	√	√	√	√
Attacco per dischi di centraggio	√	√	√	√	√
Attacco per adattatore visione laterale	-	-	√	√	√
Sezione pieghevole autocentrante	√	√	-	√	-
Guaina sonda a struttura mista	√	√	√	√	√
Impermeabilità sonda fino a 1,5 bar / 14 psi	√	√	√	√	
Sonda resistente agli spruzzi d'acqua	√	-	-	-	√
Dischi di centraggio standard	√	√	√	√	√
Accessori					
Valigia per trasporto	Dimensione in mm. 635 x 510 x 365 - Peso 8,70 Kg				
Valigetta porta sonda	Dimensione in mm. 415 x 465 x 190 - Peso 3,25 Kg				
Adattatore per visione laterale	Per sonde di diametro 8,4 e 12,7mm				
Dischi di centraggio	INVIZ® VUMAN® senza articolazione Ø 17, 24, 34, 44 e 60mm				
	INVIZ® VUMAN® 8mm X-WAY Ø 17, 24, 34, 44 e 60mm				
	INVIZ® Revolver 12,7mm Ø 26, 36, 46 e 60mm				
Cavo di spinta (opzione)	Cavo di spinta in fibra di vetro Ø 4,5mm x 30 metri				
Batteria (opzione)	Capacità 9 Ah, 24V - Durata 1,5 h - Temperatura -25° + 45°				

* La versione di 30 metri del VUMAN® E3+ X-WAY è disponibile solo con HDMI e l'uscita TV (Composito, S-Video)

** Caratteristiche disponibili solo con sonda VUMAN® V3 e unità di base da V3.

Tutte le specifiche sono soggette a modifiche, senza preavviso, causa progresso tecnologico