

## VIDEO ENDOSCOPIO SERIE ENDO FLASHER 800. DATOS TÉCNICOS Y ACCESORIOS

VIDEO ENDOSCOPIOS ENDO FLASHER 800 DE 4 MM DE DIÁMETRO							
ENDO FLASHER 800				ENDO FLASHER 800 3DSIZER			
DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA	DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA
4.0 mm	HSD-40-A2-200-S8	200 cm	150°	4.0 mm	HMD-40-A2-200-S8	200 cm	150°
	HSD-40-A2-300-S8	300 cm			HMD-40-A2-300-S8	300 cm	

VIDEO ENDOSCOPIOS ENDO FLASHER 800 DE 5 MM DE DIÁMETRO							
ENDO FLASHER 800				ENDO FLASHER 800 3DSIZER			
DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA	DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA
5.0 mm	HSD-50-A2-200-S8	200 cm	150°	5.0 mm	HMD-50-A2-200-S8	200 cm	150°
	HSD-50-A2-300-S8	300 cm			HMD-50-A2-300-S8	300 cm	

### \*PUNTA ÓPTICAS INTERCAMBIABLES PARA VIDEO SCOPIOS ENDO FLASHER 800 Ø4 Y 5MM

Ø SONDA	TIPO	DIRECCIÓN DE VISIÓN	CAMPO DE VISIÓN	REFERENCIA	ENFOQUE	NÚMERO	
4.0 mm	Estándar	Axial	80°	TV40-A80 (1)	6mm a 80 mm	A40	
		Lateral	80°	TV40-L80	4mm a 80mm	L40	
	Medición estéreo	Axial	40°/40°	TV40-SA40	5mm a 45mm	S41	
		Lateral	40°/40°	TV40-SL40	4mm a 45mm	S42	
5.0 mm	Estándar	Axial	50°	TV50-A50-Y41	100 mm a infinito	A51	
				TV50-A50-V82	45 mm a infinito	A52	
				TV50-A50-K164	12 mm a 200 mm	A53	
			80°	TV50-A80-N82 (2)	20 mm a infinito	A54	
				TV50-A80-E164	3 mm a 20 mm	A55	
				TV50-A100-F106	5 mm a 120 mm	A56	
		120°	TV50-A120-F70	4 mm a 190 mm	A57		
			Lateral	50°	TV50-L50-V82	45 mm a infinito	L51
					TV50-L50-K164	9 mm a 200 mm	L52
				80°	TV50-L80-D164	1mm a 20 mm	L53
	TV50-L80-N82	20mm a infinito			L54		
	100°	TV50-L100-F106	4 mm a 120 mm	L55			
	Medición estéreo	Axial	50°/50°	TV50-SA40-F98	5 mm a 45 mm	S51	
				TV50-SL40-F98	4 mm a 45mm	S52	
Lateral		TV50-L40-F98		4 mm a 45mm	S52		
		TV50-SL40-F98		4 mm a 45mm	S52		

- (1) Incluida de serie con los ENDO FLASHER 800 de Ø4mm  
 (2) Incluida de serie con los ENDO FLASHER 800 de Ø5mm

De conformidad con lo establecido en la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD), sus Datos Personales van a pasar a formar parte de un fichero automatizado, propiedad de TecniTest Ingenieros S.L., sita en Calle Ciudad de Frías 1, N-4, 28021 Madrid, dirección a la que se pueden dirigir acompañándolo de fotocopia del DNI o documento acreditativo de su identidad, para ejercitar sus Derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición. Estos datos serán cedidos a empresas del grupo y a empresas proveedoras de equipamientos de sistemas de control de calidad residentes en países con un nivel de protección similar al sistema español de protección de datos, para gestionar los servicios solicitados.  
 C.I.F. B81767659 – Registro Mercantil de Madrid – Tomo 12, Libro 0, Folio 1444, Sección 8, Hoja M-197036, Inscripción 1 FORMATO OF rev1.2



VIDEO ENDO SC O PIOS ENDO FLASHER 800 DE 6 MM DE DIÁMETRO							
ENDO FLASHER 800				ENDO FLASHER 800 3DSIZER			
DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA	DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA
6.0 mm	HSD-60-A2-200-S8	200 c m	150°	6.0 mm	HMD-60-A2-200-S8	200 c m	150°
	HSD-60-A2-300-S8	300 c m			HMD-60-A2-300-S8	300 c m	
	HSD-60-A2-450-S8	450 c m	120°		HMD-60-A2-450-S8	450 c m	
	HSD-60-A2-600-S8	600 c m			HMD-60-A2-600-S8	600 c m	
	HSD-60-A2-800-S8	800 c m			90°	HMD-60-A2-800-S8	800 c m

VIDEO ENDO SC O PIOS ENDO FLASHER 800 DE 8 MM DE DIÁMETRO							
ENDO FLASHER 800				ENDO FLASHER 800 3DSIZER			
DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA	DIÁMETRO	REFERENCIA	LONGITUD DE TRABAJO	ANGULACIÓN DE LA PUNTA
8.4 mm	HSD-80-A2-200-S8	200 c m	150°	8.4 mm	HMD-80-A2-200-S8	200 c m	150°
	HSD-80-A2-300-S8	300 c m			HMD-80-A2-300-S8	300 c m	
	HSD-80-A2-450-S8	450 c m	120°		HMD-80-A2-450-S8	450 c m	
	HSD-80-A2-600-S8	600 c m			HMD-80-A2-600-S8	600 c m	
	HSD-80-A2-800-S8	800 c m			90°	HMD-80-A2-800-S8	800 c m

*PUNTA S Ó PTICAS INTERCAMBIABLES PARA VIDEO SC O PIOS ARG US 800 Ø 6 Y 8,4MM							
Ø SONDA	TIPO	DIRECCIÓN DE VISIÓN	CAMPO DE VISIÓN	REFERENCIA	ENFOQUE	NÚMERO	
6.0 mm	Estándar	Axial	50°	TV60B-A50-Y41	100mm a infinito	A61	
				TV60B-A50-V82	50mm a infinito	A62	
				TV60B-A50-K164	12mm a 200mm	A63	
			80°	TV60B-A80-N82 (1)	20mm a infinito	A64	
				TV60B-A80-E164	3mm a 20mm	A65	
			100°	TV60B-A100-F106	5mm a 120mm	A66	
			120°	TV60B-A120-F70	4mm a 190mm	A67	
		Lateral	50°	TV60B-L50-V82	45mm a infinito	I61	
				TV60B-L50-K164	9mm a 200mm	I62	
			80°	TV60B-L80-D164	1mm a 20mm	I63	
				TV60B-L80-N82	20mm a infinito	I64	
		100°	TV60B-L100-F106	4mm a 120mm	I65		
		Medición estéreo	Axial	50°/50°	TV60B-SA50-F98	5mm a 80mm	S61
			Lateral		TV60B-SL50-F98	2mm a 80mm	S62
	Axial		TV60B-SA50-N62		20mm a infinito	S63	
Lateral	TV60B-SL50-N62		S64				

8.4 mm	Estándar	Axial	20°	TV80-A20-M54	50 cm a infinito	A81
			50°	TV80-A50-Y61	100 mm a infinito	A82
				TV80-A50-V98	50 mm a infinito	A83
			80°	TV80-A20-P93 (2)	25 mm a infinito	A84
			120°	TV-80-L120-H99	5 mm a 20 mm	A85
	La teral	50°	TV80-L50-Y61	100 mm a infinito	I81	
		80°	TV80-L80-P93	25 mm a infinito	I82	
		120°	TV80-L120-H99	4 mm a 200 mm	I83	
	Medición estéreo	Axial	50°/50°	TV80-SA50-F123	5 mm a 80 mm	S81
		La teral		TV80-SL50-F123	5 mm a 80 mm	S82

(3) Incluida de serie con los ENDO FLASHER 800 de Ø6mm

(4) Incluida de serie con los ENDO FLASHER 800 de Ø8.4mm

#### FUNCIONES DE PROCESADO DE IMÁGENES

Funciones directas:

- Video de imagen en movimiento o fija
- Articulación de la punta, zoom variable congelación de imagen, supersensibilidad.

Funciones programadas estándar:

- comparación de medidas
- teclado virtual
- menú video

Indicaciones en pantalla:

- Zoom, supersensibilidad, grabación de video, a la ma de temperatura distal,
- Fecha/hora, título, instrucciones de operación, flechas, resultados de las medidas

#### ACCESORIOS

Pack batería NiMH, PW800-07 (2h45min a auto no mía)

Cargador batería, CR800-02

Cable con conector 12V para el mechero del coche, CB800-01

Fuente de alimentación AC, S800-02

Auriculares audio, MC800

Maleta IATA, VA-800F

Guías rígidas de Ø8mm y 10mm

Guía flexible de Ø12,7mm

Accesorios centradores de Ø15,38 y 76mm

Bloque patrón, BIS-60 o BIS-80



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

SERIE	ENDO FLASHER 800
Aplicación	Endoscopia industrial
Número de píxeles del sensor de imagen	320.000
Articulación de la punta	Orbital 150°, 120°, 90°
Temperatura máxima de la punta	80°C
Activación del obturador	De 1/100.000 a 2 s
Punto de referencia del obturador	15 posiciones
Balace de blancos	Auto-bloqueo
Superficies de análisis de imagen	Llena/punto
Ajuste de nivel de azul	15 posiciones
Ajuste de nivel de rojo	15 posiciones
Formatos de grabación	Imágenes, JPEG; secuencias, MPEG4 y audio, AVI
Soporte de grabación	Memoria USB
Conectores audiolíneas	2 jacks 3,50 mm
Salida video	Conector VGA
Peso del video endoscopio	1,950kg, aprox
Peso de la sonda (Long. 2m)	2,420kg, aprox

### GUÍAS RÍGIDAS

Sonda	Ø Tubo	Longitud	Referencia
Ø 4 mm	5 mm	30 cm	TG R-040-050-030
		40 cm	TG R-040-050-040
Ø 5 mm	6 mm	30 cm	TG R-050-060-030
		40 cm	TG R-050-060-040



### GUÍAS FLEXIBLES

- Para sondas Ø 6 mm
- 4 modos de articulación de la punta
- Ø de trabajo 12.7 mm

Longitud de trabajo	Longitud total	Referencia
105 cm	129 mm	TG E-127-D2-129
145 cm	160 cm	TG E-127-D2-160



### TESTBLOCS

Ø Sonda	Referencia
Ø 4 mm	BIS-40
Ø 5 mm	BIS-50



### ACCESORIOS DE CENTRADO

Accesorio de centrado	Sonda Ø 6 mm	Sonda Ø 8,4 mm
Ø 15 mm	CTV-60-150	CTV-80-150
Ø 38 mm	CTV-60-380	CTV-80-380
Ø 76 mm	CTV-60-760	CTV-80-760





### Maleta para videoscopios

#### **VA 800F**

*Maleta hermética (IP67, cumple con STANAG 4280) y de interior de espuma con compartimentos para el almacenamiento de sondas de ENDO FLASHER 800 y accesorios.*

*Dimensiones: 23x52x44cm (estándar IATA)*

---

