



VIDEOENDOSCOPE FLASHER 900

Sondes d'expertise autonomes à têtes distales interchangeables, enregistreur d'images intégré et commande de béquillage par joystick.

Les sondes vidéoendoscopiques FLASHER 900 sont équipées d'un écran de visualisation de 5 pouces et d'une batterie intégrée interchangeable.

- Diamètre 4 mm longueur jusqu'à 3 mètres
- Diamètres 6 mm et 8 mm longueur jusqu'à 8 mètres
- Têtes optiques interchangeables à vision axiale et latérales
- Béquillage multidirectionnel à commande panoramique par joystick
- Alarme température distale
- Gainage par tresse tungstène imprégnée
- Eclairage par diode LED intégrée

- Ecran de visualisation VGA de 5 pouces
- Enregistreur d'images au format JPEG et de séquences d'images au format MPEG4
- Enregistrement sur carte mémoire au format SD
- Lecture des images en mode mosaïque ou plein écran
- Zoom temps réel, gel d'image et vitesse d'obturation asservie
- Sortie diffusion SVGA
- Embase de fixation au pas photo
- Utilisation en mode autonome ou sur secteur
- Batterie amovible rechargeable dans la sonde

FONCTIONS DE TRAITEMENT D'IMAGE

FONCTIONS DIRECTES PAR CLAVIER

- Enregistrement d'images unitaires ou de séquences d'images
- Lecture des images enregistrées en mode mosaïque ou en mode plein écran, béquillage, zoom, boost, gel d'image

FONCTIONS PAR MENU

- Incrustation d'un commentaire
- Réglage du processeur vidéo
- Réglage de la date et de l'heure
- Fonction miroir
- Formatage de la carte mémoire
- Désactivation de l'éclairage

AFFICHAGE ECRAN

- Date et heure
- Commentaire
- Information zoom, gel d'image, enregistrement
- Alarme température distale

ACCESSOIRES FOURNIS

- Alimentation secteur Réf. **AS900-01**
- Batterie Réf. **BW900-01**
- Chargeur secteur Réf. **CR-900-01**
- Câble diffusion VGA longueur 2 mètres avec un connecteur pour FLASHER 900 et un connecteur VGA Réf. **CAVG900-01**
- Carte mémoire SD
- Valise de transport Réf. **VAFH-900-SH** pour les sondes FLASHER 900 jusqu'à 3 mètres dimensions 83 x 27 x 11 cm
- Valise de transport Réf. **VAFH-900-LO** pour les sondes FLASHER 900 au-delà de 3 mètres dimensions 67 x 51 x 26 cm

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE

Vocation
Béquillage
Gainage sonde
Taille écran
Format capteur image

Obturateur électronique
Consigne autoshutter
Balance des blancs
Zone d'analyse d'image
Réglage des bleus
Réglage des rouges
Eclairage
Zoom électronique
Format enregistrement

Support enregistrement
Sortie vidéo
Mise en service
Alimentation

Poids poignée
Poids sonde (Ø4, Lg 2m)
Température maximum utilisation (en air)

FLASHER 900

Endoscopie industrielle
Multidirectionnel
Tungstène imprégné
VGA 5 pouces
Ø 4 mm 1/10 de pouce
Ø 6 mm 1/6 de pouce
Ø 8 mm 1/4 de pouce
Automatique
15 positions
Fixe et autolock
Full/spot
15 positions
15 positions
Par diode LED
Par 2
Images JPEG
Séquences MPEG4
Carte mémoire SD
SVGA
Interrupteur marche/arrêt
Connecteur chargeur et alimentation secteur
Batterie Lithium-ion 7,8 Ah, autonomie environ 3 heures
1,670 kg
1,720 kg
Longueur utile 0° à +100°C
Autres parties 0° à +40°C

SONDES FLASHER 900 DIAMETRE 4 MM

DIAMETRE	REFERENCE	LONGUEUR UTILE	BEQUILLAGE MULTIDIRECTIONNEL
4,00 mm	HSD-40-A2-200-S9	2 m	150°
	HSD-40-A2-300-S9	3 m	


SONDES FLASHER 900 DIAMETRE 6 MM

DIAMETRE	REFERENCE	LONGUEUR UTILE	BEQUILLAGE MULTIDIRECTIONNEL
6,00 mm	HSD-60-A2-200-ST9	2 m	150°
	HSD-60-A2-300-ST9	3 m	
	HSD-60-A2-600-ST9	6 m	120°
	HSD-60-A2-800-ST9	8 m	90°

SONDES FLASHER 900 DIAMETRE 8 MM


DIAMETRE	REFERENCE	LONGUEUR UTILE	BEQUILLAGE MULTIDIRECTIONNEL
8,40 mm	HSD-80-A2-200-ST9	2 m	150°
	HSD-80-A2-300-ST9	3 m	
	HSD-80-A2-600-ST9	6 m	120°
	HSD-80-A2-800-ST9	8 m	90°

TETES INTERCHANGEABLES POUR SONDES FLASHER 900 DIAMETRE 4 MM

Ø SONDE	TYPE	WISEE	CHAMP	REFERENCE	MISE AU POINT	NUMERO	
4,00 mm	Standard	Axiale	80°	TH40-A80 (1)	6 mm à 80 mm	AB41	
			120°	TH40-A120	4 mm à 60 mm	AB42	
		Latérale	80°	TH40-L80	4 mm à 80 mm	LB41	
			100°	TH40-L120	3 mm à 30 mm	LB42	


(1) Tête fournie de base avec chaque sonde diamètre 4 mm

TETES INTERCHANGEABLES POUR SONDES FLASHER 900 DIAMETRE 6 MM

Ø SONDE	TYPE	WISEE	CHAMP	REFERENCE	MISE AU POINT	NUMERO	
6,00 mm	Standard	Axiale	50°	TV60B-A50-Y41	100 mm à l'infini	A61	
				TV60B-A50-V82	50 mm à l'infini	A62	
				TV60B-A50-K164	12 mm à 200 mm	A63	
			80°	TV60B-A80-N82 (2)	20 mm à l'infini	A64	
				TV60B-A80-E164	3 mm à 20 mm	A65	
			100°	TV60B-A100-F106	5 mm à 120 mm	A66	
			120°	TV60B-A120-F70	4 mm à 190 mm	A67	
		Latérale	50°	TV60B-L50-V82	45 mm à l'infini	L61	
				TV60B-L50-K164	9 mm à 200 mm	L62	
			80°	TV60B-L80-D164	1 mm à 20 mm	L63	
				TV60B-L80-N82	20 mm à l'infini	L64	
			100°	TV60B-L100-F106	4 mm à 120 mm	L65	

(2) Tête fournie de base avec chaque sonde diamètre 6 mm

TETES INTERCHANGEABLES POUR SONDES FLASHER 900 DIAMETRE 8 MM

Ø SONDE	TYPE	WISEE	CHAMP	REFERENCE	MISE AU POINT	NUMERO	
8,40 mm	Standard	Axiale	20°	TV80-A20-M54	50 cm à l'infini	A81	
			50°	TV80-A50-Y61	100 mm à l'infini	A82	
				TV80-A50-V98	50 mm à l'infini	A83	
			80°	TV80-A80-P93 (3)	25 mm à l'infini	A84	
		120°	TV80-A120-H66	5 mm à 200 mm	A85		
		Latérale	50°	TV80-L50-Y61	100 mm à l'infini	L81	
			80°	TV80-L80-P93	25 mm à l'infini	L82	
			120°	TV80-L120-H66	4 mm à 200 mm	L83	

(3) Tête fournie de base avec chaque sonde diamètre 8 mm

ACCESSOIRES

TUBE GUIDE RIGIDE



Ø SONDE	Ø TUBE	LG UTILE	LG TOTALE	REFERENCE
4 mm	5,00 mm	30 cm	40 cm	TGR-040-050-030
		40 cm	50 cm	TGR-040-050-040
6 mm	8,00 mm	40 cm	50 cm	TGR-060-080-040
		100 cm	110 cm	TGR-060-080-100
8 mm	10,00 mm	40 cm	50 cm	TGR-080-100-040
		100 cm	110 cm	TGR-080-100-100

CENTREURS



CENTREUR	SONDE Ø 6 MM	SONDE Ø 8 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

TUBE GUIDE SOUPLE BEQUILLABLE



Ø SONDE	Ø TUBE	LG UTILE	LG TOTALE	REFERENCE
6 mm	12,70 mm	129 cm	154 cm	TGE-127-D2-129

TUBE GUIDE RIGIDE BEQUILLABLE



Ø SONDE	Ø TUBE	LG UTILE	LG TOTALE	REFERENCE
6 mm	13,00 mm	37 cm	60 cm	TGR-130-D1-037

SUPPORT DE FIXATION POUR POIGNEE DE SONDE



- Bras articulé multidirectionnel avec pince de serrage (diamètre 13 mm à 55 mm) et fixation au pas photo pour sonde vidéo REF. BA143PS



- Rotule avec pince de serrage (diamètre 13 mm à 55 mm) et fixation rapide pour sonde vidéo REF. VIDEO-HED