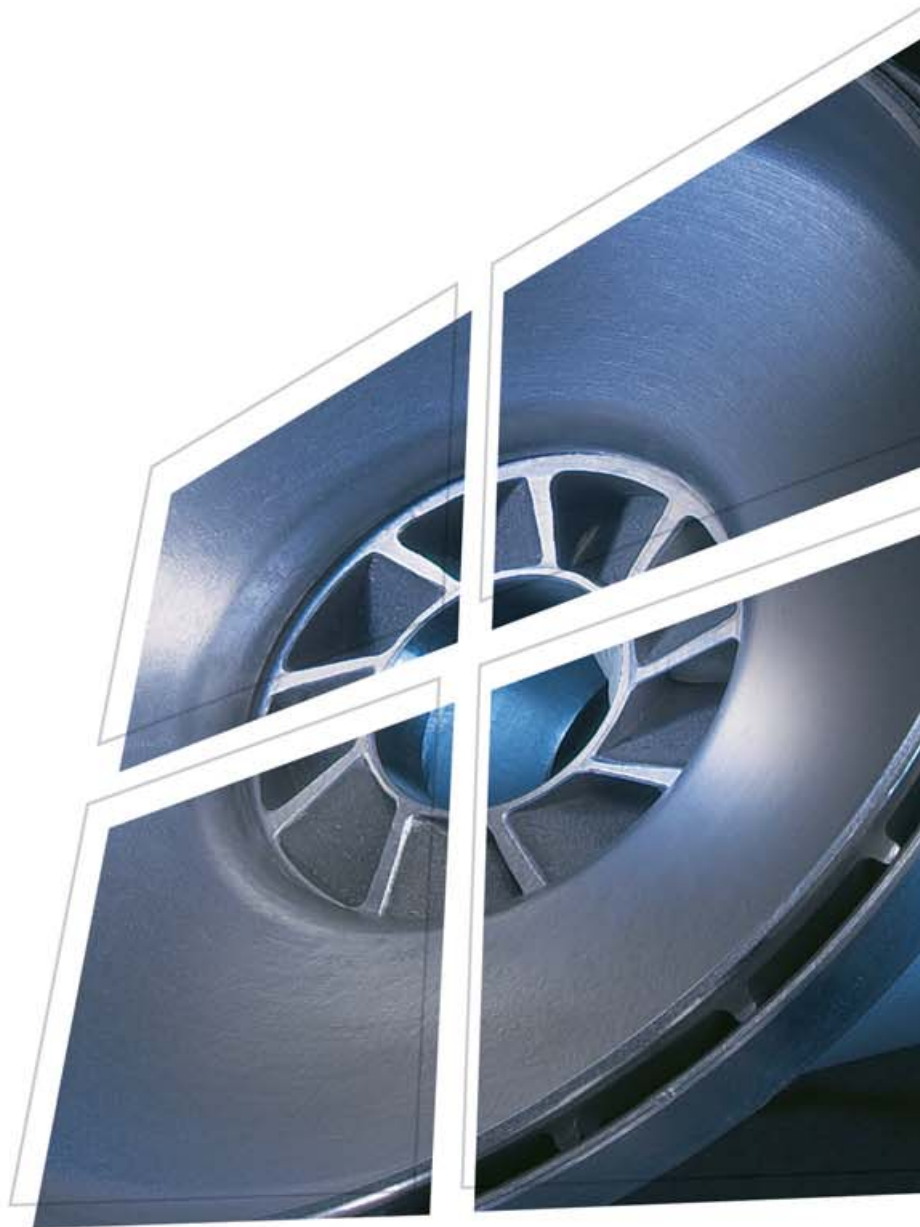


SCV SA (SUISSE)



VIDÉOENDOSCOPIE GÉNÉRATION 600 par EFER

www.scv-sa.ch



SONDES ARGUS 600

Une nouvelle référence

LES SONDES ARGUS 600 BÉNÉFICIENT D'UNE QUALITÉ D'IMAGE ET D'UNE SOUPLESSE D'EXPLOITATION RÉSULTANT DE L'INTÉGRATION DANS LEUR POIGNÉE D'UN LARGE ÉCRAN DE VISUALISATION ET D'UN PROCESSEUR VIDÉO PARTICULIÈREMENT PERFORMANT.

L'ASSOCIATION D'UNE SONDÉ ARGUS 600 ET D'UN COFFRET TIVE 600 CONSTITUE UN PUISSANT SYSTÈME DE VIDÉOENDOSCOPIE NUMÉRIQUE POUVANT NOTAMMENT EFFECTUER IN SITU DES MESURES STÉRÉO TRIDIMENSIONNELLES.



Clavier de commande

- Joystick de commande de béquillage avec asservissement de la vitesse d'exploration à la durée d'actuation
- Touches jaunes : commande directe des fonctions « temps réel » du coffret TIVE 600 connectable à la sonde
- Touches rouges : commande directe des fonctions « mémoire » du coffret TIVE 600
- Touches blanches : gestion par menu des fonctions de réglage et de titrage du processeur vidéo ainsi que des fonctions « temps différé » du coffret TIVE 600

Caractéristiques distales

- Gainage par tresse tungstène imprégnée
- Béquillage multidirectionnel
- Têtes optiques à visée axiale ou latérale
- Têtes optiques à dédoublement d'image



Connecteur

- Embout de connexion lumière à raccords d'adaptation interchangeables
- Embases d'alimentation et de sortie vidéo
- Embase banalisée pour connexion d'un coffret TIVE 600 ou d'un écran vidéo auxiliaire M600

Poignée de commande

- Commande panoramique de béquillage motorisée
- Processeur vidéo et écran 6.4 pouces intégrés
- Gestion intuitive par touches tactiles et messages à l'écran du processeur vidéo et du coffret TIVE 600 connectable à la sonde



SONDES EASY 600

Une alternative

C'EST À L'EXTRÊME MINIATURISATION DU PROCESSEUR VIDÉO INTÉGRÉ DANS LEUR POIGNÉE QUE LES SONDES EASY 600 DOIVENT UNE SIMPLICITÉ DE MISE EN ŒUVRE EN TOUT POINT COMPARABLE À CELLE D'UN FIBROSCOPE.

COMME TOUS LES VIDÉOENDOSCOPES EFER, LES SONDES EASY 600 PRÉSENTENT EN OUTRE L'AVANTAGE ÉCONOMIQUE DE POUVOIR ÊTRE ASSOCIÉES À N'IMPORTE QUEL TYPE DE GÉNÉRATEUR DE LUMIÈRE.





Accessoires

- Ecran vidéo M600 avec adaptateur de fixation et câble de connexion



Connecteur

- Embout de connexion lumière à raccords d'adaptation interchangeables
- Embases d'alimentation et de sortie vidéo
- Embase banalisée pour connexion d'un écran vidéo M600 ou d'un coffret TIVE 600
- Touche d'initialisation du processeur vidéo en fonction de la température de couleur du générateur de lumière associé au connecteur
- Touche / Voyant de mise en service de l'automatisation de l'obturateur électronique



Caractéristiques distales

- Gainage par tresse tungstène imprégnée
- Béquillage 150° sur quatre directions
- Objectif à mise au point réglable
- Têtes miroir à visée latérale

Poignée de commande

- Commande de béquillage par molettes et freins
- Processeur vidéo intégré
- Gestion automatisée de l'optimisation des réglages vidéo



SONDES LONGRANGE 600

Pour voir loin



VOLONTAIREMENT DÉPOURVUES, POUR DES RAISONS ÉCONOMIQUES, DE TOUT DISPOSITIF DE BÉQUILLAGE, LES SONDÉS DE GRANDE LONGUEUR LONGRANGE 600 BÉNÉFICIENT D'UNE ARCHITECTURE ET D'UNE ERGONOMIE IDENTIQUES À CELLES DES SONDÉS EASY 600.

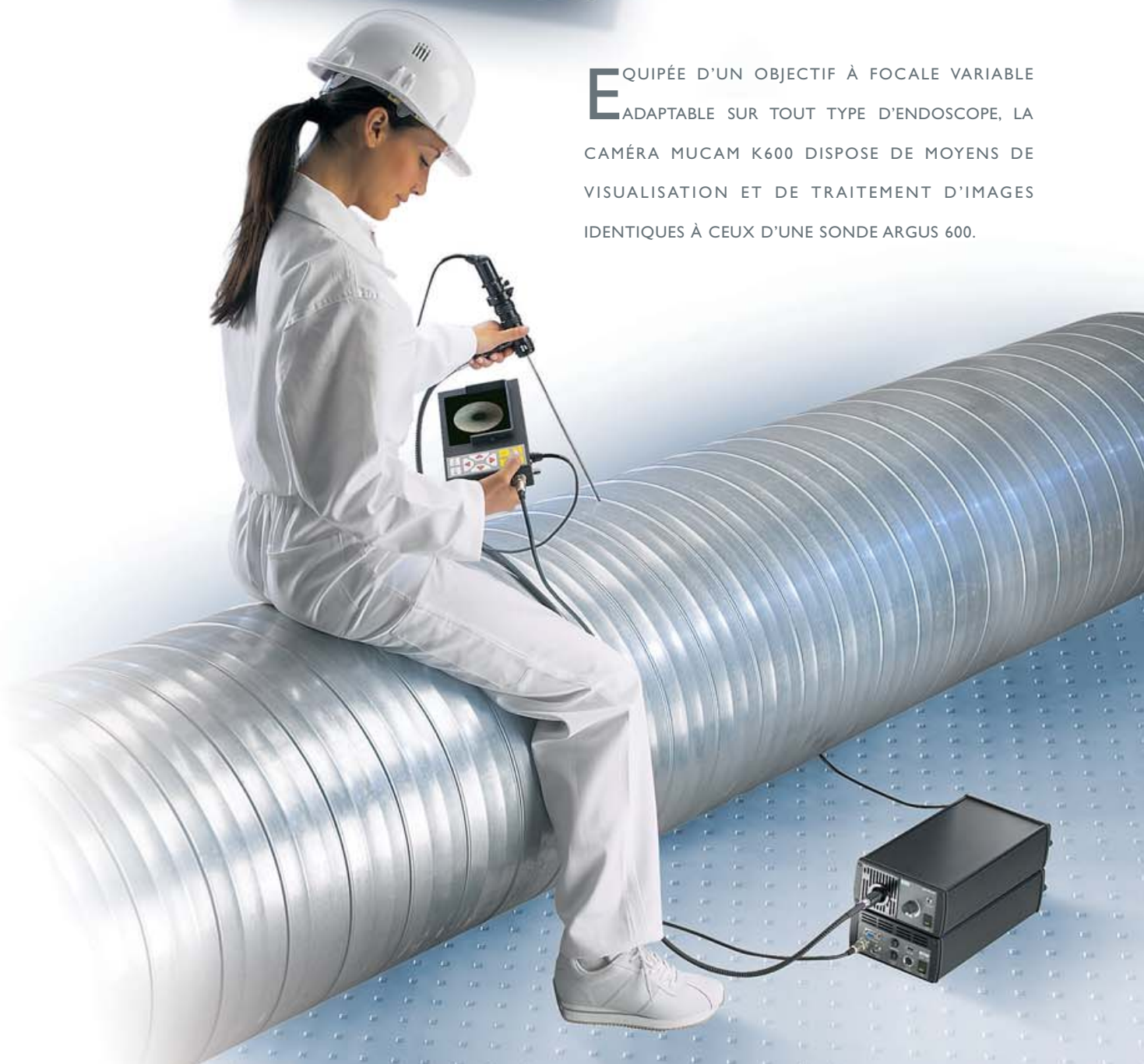


CAMERA MUCAM K600

La puissance d'une sonde argus



EQUIPÉE D'UN OBJECTIF À FOCALE VARIABLE ADAPTABLE SUR TOUT TYPE D'ENDOSCOPE, LA CAMÉRA MUCAM K600 DISPOSE DE MOYENS DE VISUALISATION ET DE TRAITEMENT D'IMAGES IDENTIQUES À CEUX D'UNE SONDE ARGUS 600.



INTÉGRATION D'IMAGES

MESURE STÉRÉO 3D

JAUGE DE COMPARAISON

MESURE 10.05 MM (Z: 28.06)

JAUGE 6 MM (CALIBRE 3 MM)

PARTAGE D'ÉCRAN

LECTURE MÉMOIRE

RÉGLAGES VIDÉO

PROCESSEUR TIVE 600

Conçu pour l'endoscopie

GÉRÉ, SOIT PAR LE CLAVIER D'UNE SONDE ARGUS 600, SOIT À PARTIR D'UNE TÉLÉCOMMANDE Z600, LE COFFRET TIVE 600 PERMET DE MÉMORISER SUR CLEF USB DES IMAGES JPEG EXPORTABLES ET DISPOSE DE FONCTIONS DE TRAITEMENT ET DE MESURE TRIDIMENSIONNELLE DÉDIÉES AU CONTRÔLE ENDOSCOPIQUE.

Fonctions « TEMPS RÉEL »

- Amélioration de la sensibilité vidéo par intégration d'images successives
- Zoom
- Partage d'écran
- Jauge de comparaison
- Inversion d'image
- Gel d'image

Fonctions « MÉMOIRE »

- Enregistrement
- Lecture mosaïque
- Lecture unitaire
- Effacement sélectif

Fonctions « TEMPS DIFFÉRÉ »

- Zoom
- Partage d'écran
- Mesure par comparaison
- Jauge de comparaison
- Mesure stéréo tridimensionnelle
- Réglage des paramètres vidéo, titrage

Interface

- Connexion monocâble sur sonde EFER
- Connexion monocâble sur écran M600
- Sorties vidéo
- Connexion clavier PS/2
- Clef USB amovible
- Alimentation universelle (DC 11-15V, AC 90-250V / 50-400Hz)
- Alimentation sonde intégrée



REGLAGES VIDEO

WINDOWS	FULL
WB	AUTO
A.MOIR.	OFF
EDGE	ON
AEL	-2
RED	-1
BLUE	1
BRIGHT	3

VGA DISPLAY

KEYBOARD

EFER ENDOSCOPY TIVE 600

PROBE VIDEO OUT S-VIDEO OUT VIDEO DISPLAY

TRANSPORT ET MISE EN ŒUVRE

Trois concepts opérationnels



Valise « RACK »

VR 600

- Roulettes et poignée de transport escamotable
- Alimentation universelle précâblée
- Compartiments de rangement pour sonde EFER 7.5 m sur tambour enrouleur, coffret ORION 600, coffret TIVE 600 (ou VSU 600), batterie, chargeur et accessoires
- Poids de 15,40 à 18,80 Kg suivant composition
- Dimensions 25 x 61 x 54 cm



Valise « CABINE »

VA 600

- Mousse de rangement pour sonde EFER 7.5 m, coffret ORION 600, coffret TIVE 600 (ou VSU 600) et accessoires
- Poids de 10,20 à 13,60 Kg suivant composition
- Dimensions 21 x 52 x 44 cm (format IATA)



Sac à dos

SD 600

- Sac en tissu Cordura permettant de loger un coffret ORION 600, un coffret TIVE 600 (ou VSU 600) et une batterie



VIDEOENDOSCOPIE GENERATION 600



ARGUS 600



MUCAM K600



EASY 600



LONGRANGE 600

PROTÉGÉE PAR PLUSIEURS BREVETS ET ORGANISÉE AUTOUR DE QUATRE MODÈLES DE SONDES VIDÉOENDOSCOPIQUES, LA GAMME 600 D'EFER DISPOSE EN OUTRE DE MATÉRIELS COMPATIBLES PERMETTANT DE CONFIGURER À LA DEMANDE DES SYSTÈMES SPÉCIFIQUES.

SYSTÈMES TYPES

ARGUS VISION



EASY VISION



MÉMOIRE VSU 600



- Enregistrement / Lecture sur clef USB d'images JPEG exportables
- Alimentation universelle
- Alimentation sonde intégrée
- Interface identique à celle du TIVE 600

GÉNÉRATEUR ORION 600



- Source de lumière 50 W Xenon
- Alimentation universelle
- Alimentation sonde intégrée

ARGUS TEMPS RÉEL



EASY TEMPS RÉEL



MONITEUR M 600



- Ecran LCD 6.4 pouces
- Connexion monocâble sur coffret TIVE 600, VSU 600 ou sur sonde EFER

TÉLÉCOMMANDE Z600



- Clavier de touches identique à celui des sondes ARGUS 600
- Connexion PS/2 sur coffret TIVE 600 ou VSU 600

Sonde	ECRAN 6.4 Pouces	DIAMETRE (mm)	BEQUILLAGE	LONGUEURS (mètre)												
				1.5	2.0	2.5	3.0	4.5	6.0	7.5	10	15	20	30		
ARGUS	INTEGRE	5.3	MOTORISE	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		6.0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		8.4	
EASY	M600 AMOVIBLE	5.3	MANUEL	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		6.0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		8.4	
LONGRANGE	M600 AMOVIBLE	5.3		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		6.0		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
		8.4	
		12.0	

Systèmes types	KIT VISION		KIT MEMOIRE		KIT TEMPS REEL		KIT MESURE
	ARGUS	EASY	ARGUS	EASY	ARGUS	EASY	ARGUS
SONDE ARGUS 600	.		.		.		.
SONDE EASY 600		.		.		.	
ECRAN VIDEO M600		.		.		.	
GENERATEUR ORION 600	.	.	.	.	.	.	.
COFFRET VSU 600			.	.			
COFFRET TIVE 600					.	.	.
TELECOMMANDE Z600				.		.	
TETE MESURE STEREO DIA 6 MM							.
OPTIONS CONDITIONNEMENT	VALISE RACK / VALISE RACK AUTONOME / VALISE CABINE / SAC A DOS AUTONOME						

Fonctions systèmes	KIT VISION		KIT MEMOIRE		KIT TEMPS REEL		KIT MESURE
	ARGUS	EASY	ARGUS	EASY	ARGUS	EASY	ARGUS
INTERCHANGEABILITE SONDES
JOYSTICK COMMANDE BEQUILLAGE
MOLETTES COMMANDE BEQUILLAGE		.		.		.	
CONNEXION ECRAN M600
SORTIES VIDEO
SORTIE VGA					.	.	.
CONNEXION CLAVIER PC					.	.	.
ALIM DC 11-15 V / AC 90-250 V 50-400 Hz
REGLAGE DE LUMIERE MANUEL
OBTURATEUR ELECTRONIQUE AUTO
INTEGRATION D'IMAGES AUTO					.	.	.
BALANCE DES BLANCS AUTO LOCK
REGLAGES VIDEO
LIGNE COMMENTAIRES
SELECTION LANGUE					.	.	.
INCRUSTATION MARQUEURS					.	.	.
MEMOIRE AMOVIBLE SUR CLEF USB		
ENREGISTREMENT/LECTURE IMAGES JPEG		
LECTURE MOSAIQUE 6 IMAGES					.	.	.
GEL D'IMAGE					.	.	.
ZOOM TEMPS REEL					.	.	.
PARTAGE D'ECRAN					.	.	.
MESURE PAR COMPARAISON					.	.	.
JAUGE DE COMPARAISON					.	.	.
MESURE STEREO TRIDIMENSIONNELLE							.



Caméras et sondes vidéoendoscopiques, générateurs de lumière, endoscopes, fibroscopes et micro sondes optiques... Efer est l'une des rares sociétés au monde à fabriquer une gamme complète de produits endoscopiques.

EFER
ENDOSCOPY

SCV SA (SUISSE)

Tél : +0041(0)26 672.90.50 - Fax : +0041(0)26 672.90.55
www.scv-sa.ch - email : info@scv-sa.ch