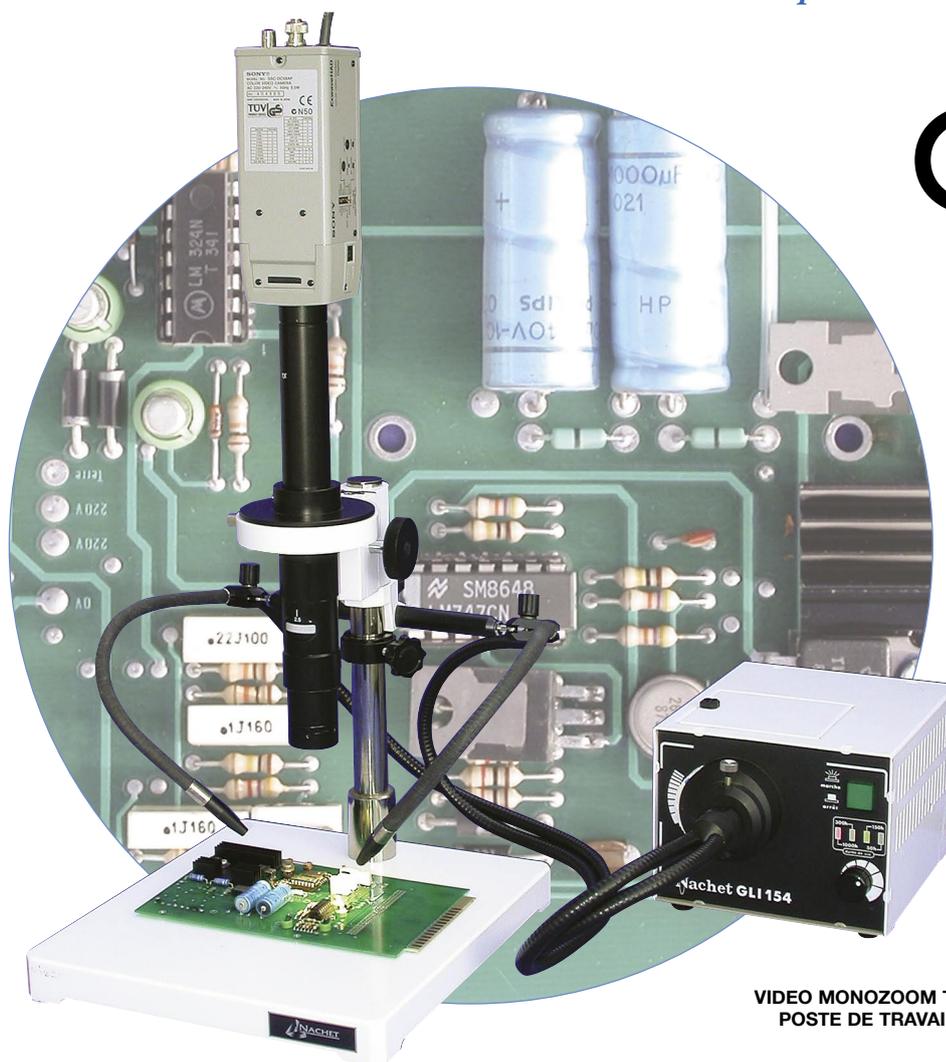




VIDEO MONOZOOM 1/6,4

GAMME TURQUOISE

Le Vidéo Monozoom TURQUOISE est le coeur d'un système simple et modulaire destiné à être utilisé avec une caméra CCD en monture «C». Il permet l'observation d'un objet sur un moniteur vidéo et le transfert éventuel d'un fichier sur un PC pour mesure, analyse et archivage d'une image. Le Vidéo Monozoom permet également la prise de vue numérique d'images de très grande qualité, à des coûts économiques.



CE

**VIDEO MONOZOOM TURQUOISE
POSTE DE TRAVAIL FIBRES**

Les qualités de la gamme
TURQUOISE

- 1 Grande modularité du système.
- 2 Zoom de rapport élevé :
1 : 6,4 (de 0,7X à 4,5X).
- 3 Constance de mise au point sur toute
la course du zoom.
- 4 Accepte des caméras 1/3" et 1/2"
en monture "C"
- 5 Interfaçage possible avec les statifs
et éclairages de la gamme OPALE.
- 6 Photo numérique avec ou sans
mesure (voir documentation
spécifique).
- 7 Très grande distance de travail en
mode numérique.
- 8 Avec options, grossissements pouvant
aller de 0,07X à 18X (hors vidéo).
- 9 Choix d'une vaste gamme de
modèles et d'accessoires.
(voir au verso)

GROSSISSEMENT OPTIQUE

NOTA : Le grossissement optique du système est le produit du grossissement du corps de zoom (position du zoom gravée) par la valeur du raccord vidéo et multipliée par l'objectif additionnel éventuellement utilisé.

Raccord vidéo		0,35X	0,5X	0,75X	1X	1,5X	2X
Objectifs	Distance de travail	Grossissement	Grossissement	Grossissement	Grossissement	Grossissement	Grossissement
0,3x	314 mm	0,07x à 0,47x	0,11x à 0,68x	0,16x à 1,01x	0,21x à 1,35x	0,32x à 2,03x	0,42x à 2,70x
0,5x	189 mm	0,12x à 0,79x	0,18x à 1,13x	0,26x à 1,69x	0,35x à 2,25x	0,53x à 3,38x	0,70x à 4,50x
0,75x	122 mm	0,18x à 1,18x	0,26x à 1,69x	0,39x à 2,53x	0,53x à 3,38x	0,79x à 5,06x	1,05x à 6,75x
sans	108 mm	0,25x à 1,58x	0,35x à 2,25x	0,53x à 3,38x	0,70x à 4,50x	1,05x à 6,75x	1,40x à 9,00x
1,5x	40 mm	0,37x à 2,36x	0,53x à 3,38x	0,79x à 5,06x	1,05x à 6,75x	1,58x à 10,13x	2,10x à 13,50x
2x	38 mm	0,49x à 3,15x	0,70x à 4,50x	1,05x à 6,75x	1,40x à 9,00x	2,10x à 13,50x	2,80x à 18,00x

GROSSISSEMENT VIDEO

NOTA : Le grossissement vidéo est le rapport de la diagonale du moniteur par la diagonale du capteur de la caméra. Les valeurs ci-dessous sont théoriques, elles peuvent en effet varier légèrement d'un produit à un autre suivant les modèles.

Moniteur	9" (230 mm)	12" (300 mm)	14" (350 mm)	20" (510 mm)	21" (540 mm)
Caméra					
1/3" (6 mm)	38,3 X	50 X	58,3 X	85 X	90 X
1/2" (8 mm)	28,7 X	37,5 X	43,7 X	63,7 X	67,5 X
3/4" (11 mm)	20,9 X	27,3 X	31,8 X	46,4 X	49,1 X

NOTA : Le grossissement total du système sera le produit du grossissement optique par le grossissement vidéo.

EXEMPLES DE POSTES DE TRAVAIL

EPI/DIA - VIDEO



FIBRES - VIDEO



AXIAL - VIDEO



AXIAL - PHOTO NUMERIQUE



COMPOSITION DU SYSTEME

Le système optique de base est constitué des parties ci-après :

- le corps de zoom 1/6,4,
- un objectif de focalisation (éventuellement),
- un oculaire de reprise vidéo.

Ce système pour être opérationnel doit être complété par les éléments suivants :

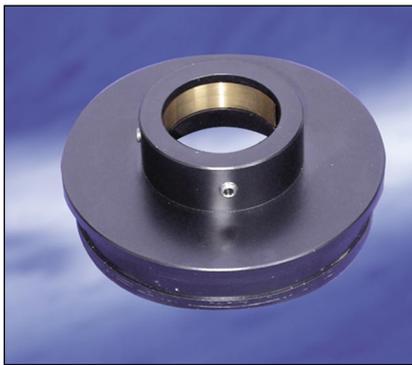
- une interface de fixation,
- un statif,
- un dispositif d'éclairage.
- un dispositif photo numérique ou vidéo.

CORPS DE MONOZOOM

Corps de monozoom



Noix interface blocs Mv. OPALE



Caractéristiques principales du corps de zoom :

- rapport : 1/6,4,
- variation en continu de 0,7X à 4,2X
- gravure des grossissements de 0,5X en 0,5X
- grossissements optiques 0,07X à 18X suivant accessoires,
- distance de travail sans objectif additionnel : 108 mm.

Deux corps de zoom de caractéristiques optiques identiques sont disponibles :

Désignation	
- Corps de zoom simple	
- Corps de zoom avec encliquetage	
- Noix interface statifs série OPALE	

RACCORDS VIDEO

Caractéristiques principales des raccords vidéo :

- montage direct sur corps de zoom,
- interface monture "C" en position haute, Six modèles de raccord vidéo sont disponibles :

Désignation	
- Grossissement 0,35X	
- Grossissement 0,5X	
- Grossissement 0,75X	
- Grossissement 1X	
- Grossissement 1,5X	
- Grossissement 2X	



NOTA : Tous les raccords vidéo sont compatibles avec des capteurs 1/3", 1/2" et 2/3", à l'exception du raccord 0,35X étudié pour un capteur 1/3".

OBJECTIFS ADDITIONNELS



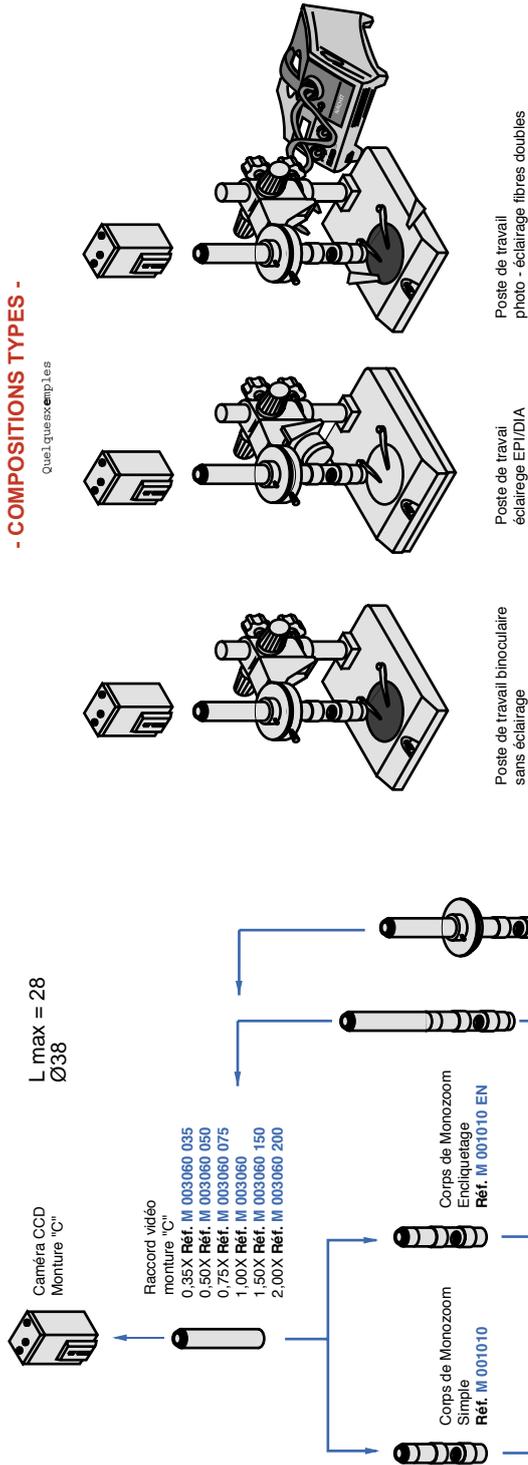
Caractéristiques principales des objectifs additionnels :

- montage direct sur corps de zoom,
- diamètre extérieur prévu pour recevoir l'éclairage axial, Cinq modèles d'objectifs additionnels sont disponibles :

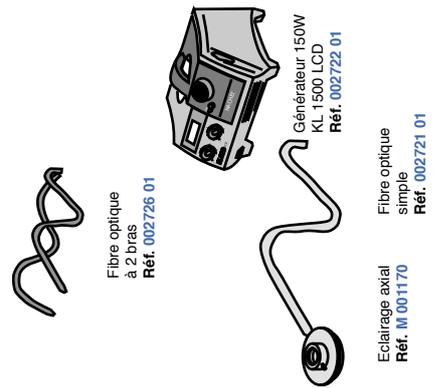
Désignation	
- Grossissement 0,3X	
- Grossissement 0,5X	
- Grossissement 0,75X	
- Grossissement 1,5X	
- Grossissement 2X	

- COMPOSITIONS TYPES -

QueLguesxemp.Lea



- ECLAIRAGE EPISCOPIQUE A FIBRES -



- STATIFS -

