

## NexiusZoom

(EVO) & ESD

### POINTS ESSENTIELS

- Têtes binoculaires et trinoculaires avec oculaires HWF 10x/22 mm (NexiusZoom) ou oculaires HWF 10x/23 mm (NexiusZoom EVO)
- Rapport de zoom 1:6,7, de 6,7 à 45x ou 1:8,4, de 6,5 à 55x
- Statifs de conceptions ergonomiques
- Double éclairage à LED de 3 W
- Configurations allant jusqu'à un grossissement de 220x
- Grande distance de travail
- Modèles anti-statiques ESD disponibles
- Garantie 10 ans



● NZ.1903-S

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### OCULAIRES

La NexiusZoom standard est dotée d'une paire d'oculaires HWF 10x/22 mm.

La NexiusZoom EVO est dotée d'une paire d'oculaires HWF 10x/23 mm

#### TÊTES

Têtes binoculaires ou trinoculaires avec tubes inclinés à 45°. Le deux oculaires ont un réglage de la dioptrie de ± 5. Distance interpupillaire réglable de 54 mm à 75 mm. La tête trinoculaire a une distribution de lumière fixe (50:50). Les modèles NexiusZoom Evo sont désormais équipés de click-stops

#### OBJECTIFS

La NexiusZoom standard est dotée d'un objectif zoom plan achromatique de 1:6,7 avec des grossissements de 0,67x à 4,5x. Champ de vision de 33 mm à 4,9 mm. Distance de travail de 110 mm.

La NexiusZoom EVO est dotée d'un objectif zoom plan achromatique de 1:8,4 avec des grossissements de 0,65x à 5,5x. Champ de vision de 35,4 mm à 4,2 mm. Distance de travail de 110 mm.

Des lentilles additionnelles 0,3x, 0,4x, 0,5x, 0,75x, 1,5x et 2x sont disponibles en option aussi bien pour la NexiusZoom standard que la NexiusZoom EVO  
*Toutes les optiques ont un traitement antifongique et un revêtement antireflet pour un passage optimal de la lumière*



#### APL (TRAITEMENT ANTIMICROBIEN)

Utilisant la même technologie déjà largement utilisée dans le domaine de la santé pour les revêtements muraux, les systèmes d'éclairages des patients, les systèmes de pressurisation et d'aspiration, le TAM empêche la croissance de microbes indésirables qui peuvent causer la dégradation, la décoloration des microscopes Euromex ou être source de mauvaises odeurs

**NZ.1903-S / NZ.1703-S** 339 (h) x 256 (w) x 311 mm (d) | 5,1 kg  
**NZ.1903-P / NZ.1703-P** 299 (h) x 256 (w) x 311 mm (d) | 5,2 kg  
 Pour le poids des autres produits, voir tableau

#### POLARISATION

La NexiusZoom et la NexiusZoom EVO peuvent être livrées avec une platine optionnelle circulaire et rotative sur 360° ayant un filtre de polarisation intégré et/ou un filtre analyseur rotatif dans une monture à visser sous l'objectif



● *NexiusZoom EVO NZ.5313*

● *NZ.5302 / NZ.5303*

## STATIFS

- Statifs de conception ergonomique à colonne ou à crémaillère avec éclairage à LED de 3W incident et transmis. (statifs -P et -S)
  - Statif de conception ergonomique à colonne avec éclairage incident par deux fibres en col de cygne de chaque côté du statif, chacune équipée d'un LED de 3W, puis éclairage transmis à LED de 3W (statif -PG)
  - Statif ergonomique à colonne avec miroir rotatif et éclairage incident et transmis à LED de 3 W ( statif -M)
  - Statifs universel ou statif lourd à double bras déporté, sans éclairage (Statif -U, -B et BC)
  - Statif à bras articulé pour le montage sur une table ou avec une base lourde, les deux livré sans support de tête et sans éclairage (Statifs -A et -AP)
  - Statif à bras articulé léger, avec support de tête, sans éclairage (NZ.9047)
- Tous les statifs à colonne et à crémaillère sont livrés avec des valets de fixation.  
Alliage métallique et revêtement trempé en couleur blanc-cassé



● NZ.9505

## PLATINE

Platine mécanique de 180 x 155mm avec mouvements X-Y de 76 x 55mm et disque porte objet en verre transparent pour NexusZoom, fixée sur la platine du microscope. Seulement valable avec microscopes neufs (car montage en usine), il doit donc être commandé avec le microscope (voir photo : NZ.9505)

## ÉCLAIRAGE

Éclairage transmis et incident par LED de 3 W avec alimentation Interne de 100-240 V. Les deux éclairages peuvent être utilisés simultanément et les intensités lumineuses peuvent être réglées séparément. Les statifs universels simple ou double et les statifs à bras articulés peuvent être équipés des éclairages annulaires LE.1974 et LE.1973 avec respectivement 72 ou 144 LEDs puissantes segmentées, idéal pour créer ou accentuer des ombres

## MICROSCOPES ESD ANTI-STATIQUE

Pour les applications d'inspection et de montage. La décharge électrostatique (ESD) est le flux d'électricité indésirable entre deux objets électriquement chargés. Les décharges électrostatiques peuvent causer des effets nocifs ainsi que des dommages permanents sur composants électroniques semi-conducteurs.

Euromex présente des microscopes protégés électro statiquement dans la gamme NexusZoom. Le corps et le support du microscope sont revêtus d'une peinture antistatique spéciale éliminant les décharges électrostatiques nocives, rendant ainsi les microscopes adaptés pour tous les environnements sensibles à l'électricité statique

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

Livré avec un câble d'alimentation, une paire d'œilletons, une housse de protection, un fusible de recharge et un manuel d'utilisation. Le tout emballé dans un coffret en polystyrène



● NZ.9047 avec tête NexusZoom

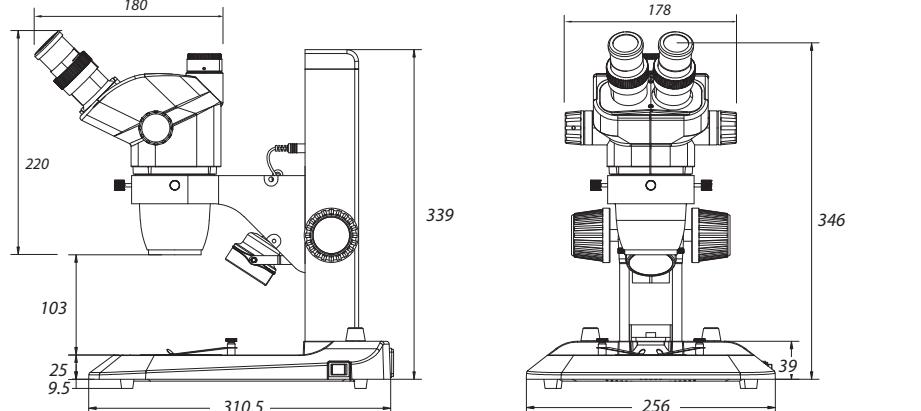
**NEXIUSZOOM 0.67- 4.5 (WF 10X/22MM)**

MODÈLES	Bino	Trino	Statif à colonne (-P)	Statif à crémaillère (-S)	Statif universel (-U)	Statif à double bras déporté avec base lourde (-B)	Statif à double bras déporté avec pince de table (-BC)	Statif à bras articulé avec pince de table (-A)	Statif à bras articulé avec base lourde (-AP)	Statif avec double fibre à LED (-PG)	Miroir LED (-M)	Poids (kg)
NZ.1902-P	.	.										5.0
NZ.1902-PG	.	.								.		5.1
NZ.1902-M	.	.									.	4.9
NZ.1902-S	.	.										4.9
NZ.1902-U	.	.			.							15.6
NZ.1902-B	.	.			.	.						22.1
NZ.1902-BC	.	.				.	.					10.5
NZ.1902-A	.	.					.	.				8.6
NZ.1902-AP	.	.						.	.			20.7
NZ.1903-P	.	.	.									5.2
NZ.1903-PG	.	.	.							.		5.3
NZ.1903-M	.	.	.							.		5.1
NZ.1903-S	.	.	.									5.1
NZ.1903-U	.	.			.							15.7
NZ.1903-B	.	.			.							22.2
NZ.1903-BC	.	.			.							10.6
NZ.1903-A	.	.					.					8.7
NZ.1903-AP	.	.						.	.			20.8

**NEXIUSZOOM EVO 0.65-5.5 (WF 10X/23MM)**

MODÈLES	Bino	Trino	Statif à colonne (-P)	Statif à crémaillère (-S)	Statif universel (-U)	Statif à double bras déporté avec base lourde (-B)	Statif à double bras déporté avec pince de table (-BC)	Statif à bras articulé avec pince de table (-A)	Statif à bras articulé avec base lourde (-AP)	Statif avec double fibre à LED (-PG)	Miroir LED (-M)	Poids (kg)
NZ.1702-P	.	.										5.0
NZ.1702-PG	.	.	.							.		5.1
NZ.1702-M	.	.	.							.		4.9
NZ.1702-S	.	.			.							4.9
NZ.1702-U	.	.			.							15.6
NZ.1702-B	.	.			.	.						22.1
NZ.1702-BC	.	.			.							10.5
NZ.1702-A	.	.					.	.				8.6
NZ.1702-AP	.	.						.	.			20.7
NZ.1703-P	.	.	.									5.2
NZ.1703-PG	.	.	.							.		5.3
NZ.1703-M	.	.	.							.		5.1
NZ.1703-S	.	.	.									5.1
NZ.1703-U	.	.			.							15.7
NZ.1703-B	.	.			.							22.2
NZ.1703-BC	.	.			.							10.6
NZ.1703-A	.	.					.					8.7
NZ.1703-AP	.	.						.	.			20.8

Les modèles NexusZoom Evo sont désormais équipés de click-stops

**DIMENSIONS**



● NZ.1902-P



● NZ.1902-U



● NZ.1902-BC



● NZ.1903-B



● NZ.1902-M



● NZ.1902-A



● NZ.1902-AP



● NZ.1902-PG



● NZ.1903-S

**GROSSISSEMENTS****NexiusZoom standard & ESD** Distance de travail et champ de vision avec oculaires Extra grand champ standards de HWF 10x / 22 mm

Indication du zoom	Lentille add. 0.3x DdT 287 mm		Lentille add. 0.4x DdT 220 mm		Lentille add. 0.5x DdT 183 mm		Lentille add. 0.75x DdT 105 mm		Objectif 1x (standard) DdT 110 mm		Lentille add. 1.5x DdT 53 mm		Lentille add. 2x DdT 34 mm	
	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm
0,67	2,0	109,5	2,7	82,1	3,35	65,7	5,0	43,8	6,7	32,8	10,1	21,9	13,4	16,4
0,7	2,1	104,8	2,8	78,6	3,5	62,9	5,3	41,9	7,0	31,4	10,5	21,0	14,0	15,7
0,8	2,4	91,7	3,2	68,8	4,0	55,0	6,0	36,7	8,0	27,5	12,0	18,3	16,0	13,8
1,0	3,0	73,3	4,0	55,0	5,0	44,0	7,5	29,3	10,0	22,0	15,0	14,7	20,0	11,0
1,5	4,5	48,9	6,0	36,7	7,5	29,3	11,3	19,6	15,0	14,7	22,5	9,8	30,0	7,3
2,0	6,0	36,7	8,0	27,5	10,0	22,0	15,0	14,7	20,0	11,0	30,0	7,3	40,0	5,5
3,0	9,0	24,4	12,0	18,3	15,0	14,7	22,5	9,8	30,0	7,3	45,0	4,9	60,0	3,7
4,0	12,0	18,3	16,0	13,8	20,0	11,0	30,0	7,3	40,0	5,5	60,0	3,7	80,0	2,8
4,5	13,5	16,3	18,0	12,2	22,5	9,8	33,8	6,5	45,0	4,9	67,5	3,3	90,0	2,4

**NexiusZoom EVO** Distance de travail et champ de vision avec oculaires Extra grand champ standards de HWF 10x / 23 mm

Indication du zoom	Lentille add. 0.3x DdT 287 mm		Lentille add. 0.4x DdT 220 mm		Lentille add. 0.5x DdT 183 mm		Lentille add. 0.75x DdT 105 mm		Objectif 1x (standard) DdT 110 mm		Lentille add. 1.5x DdT 53 mm		Lentille add. 2x DdT 34 mm	
	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm	Gross. totaux	CdV en mm
0,65	1,95	117,9	2,6	88,5	3,25	70,8	4,9	47,2	6,5	35,4	9,8	23,6	13,0	17,7
1,0	3,0	76,7	4,0	57,5	5,0	46,0	7,5	30,7	10,0	23,0	15,0	15,3	20,0	11,5
1,5	4,5	51,1	6,0	38,3	7,5	30,7	11,3	20,4	15,0	15,3	22,5	10,2	30,0	7,7
2,0	6,0	38,3	8,0	28,8	10,0	23,0	15,0	15,3	20,0	11,5	30,0	7,7	40,0	5,8
2,5	7,5	30,7	10,0	23,0	12,5	18,4	18,8	12,3	25,0	9,2	37,5	6,1	50,0	4,6
3,0	9,0	25,6	12,0	19,2	15,0	15,3	22,5	10,2	30,0	7,7	45,0	5,1	60,0	3,8
3,5	10,5	21,9	14,0	16,4	17,5	13,1	26,3	8,8	35,0	6,6	52,5	4,4	70,0	3,3
4,0	12,0	19,2	16,0	14,4	20,0	11,5	30,0	7,7	40,0	5,8	60,0	3,8	80,0	2,9
4,5	13,5	17,0	18,0	12,8	22,5	10,2	33,8	6,8	45,0	5,1	67,5	3,4	90,0	2,6
5,0	15,0	15,3	20,0	11,5	25,0	9,2	37,5	6,1	50,0	4,6	75,0	3,1	100,0	2,3
5,5	16,5	13,9	22,0	10,5	27,5	8,4	41,3	5,6	55,0	4,2	82,5	2,8	110,0	2,1

DdT = Distance de travail, Lentille add. = Lentille additionnelle, Gross. totaux = Grossissements totaux, CdV = Champ de vision

**TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES LENTILLES ADDITIONNELLES**

MODÈLES	Grossissement 0,3x	Grossissement 0,4x	Grossissement 0,5x	Grossissement 0,75x	Grossissement 1,5x	Grossissement 2x
NZ.9000/9005			•	•	•	•
NexiusZoom-P, -M, -PG			•	•	•	•
NexiusZoom-P-ESD			•	•	•	•
NexiusZoom-S			•	•	•	
NexiusZoom-S-ESD			•	•	•	
NexiusZoom-A, -AP	•	•	•	•	•	•
NexiusZoom-U, -B, -BC	•	•	•	•	•	•
NexiusZoom-U-ESD, -B-ESD	•	•	•	•	•	•

# NexusZoom ESD

## SÉCURITÉ ANTISTATIQUE

MODELS	Binoculaire	Trinoculaire	Statif à colonne (-P)	Statif à crémaillière (-S)	Statif universel (-U)	Statif à double bras déporté (-B)	Poids (kg)
NZ.1902-P-ESD	.	.	.	.	.	.	5.0
NZ.1902-S-ESD	.	.	.	.	.	.	4.9
NZ.1902-U-ESD	.	.	.	.	.	.	15.6
NZ.1902-B-ESD	.	.	.	.	.	.	22.1
NZ.1903-P-ESD	.	.	.	.	.	.	5.3
NZ.1903-S-ESD	.	.	.	.	.	.	5.1
NZ.1903-U-ESD	.	.	.	.	.	.	15.7
NZ.1903-B-ESD	.	.	.	.	.	.	22.2



## ACCESOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

### TÊTES & OCULAIRES

- NZ.5302** Tête binoculaire NZ avec oculaires  
**NZ.5303** Tête trinoculaire NZ avec oculaires  
**NZ.5312** Tête binoculaire NZ EVO sans support de tête  
**NZ.5313** Tête trinoculaire NZ EVO sans support de tête  
**NZ.6010** Paire d'oculaires HWF 10x / 22 mm  
**NZ.6010-C** Oculaire grand champ HWF10x/22 mm avec échelle micrométrique  
**NZ.6010-CM** Oculaire grand champ HWF10x/22 mm avec échelle micrométrique et réticule en croix  
**NZ.6015** Paire d'oculaires HWF 15x / 16 mm  
**NZ.6020** Paire d'oculaires HWF 20x / 12 mm  
**NZ.6099** Paire d'œilletons  
**NZ.6110** Oculaire HWF 10x / 22 mm avec micromètre  
**NZ.6210** Paire d'oculaires HWF 10x / 23 mm (seulement pour série NexusZoom EVO)  
**NZ.6210-C** Oculaire grand champ HWF10x/23 mm avec échelle micrométrique  
**NZ.6210-CM** Oculaire grand champ HWF10x/23 mm avec échelle micrométrique et réticule en croix

### LENTILLES ADDITIONNELLES\*

- NZ.8903** Lentille additionnelle 0.3x Ddt approx. de 287 mm.  
 Convient uniquement pour statifs A, AP, U, B et BC  
**NZ.8904** Lentille supplémentaire 0,4x. Ddt approx. de 220 mm.  
 Convient uniquement pour statifs A, AP, U, B et BC  
**NZ.8905** Lentille additionnelle 0.5x. Ddt approx. de 183 mm.  
 Pas convenient pour statifs S  
**NZ.8907** Lentille additionnelle 0.75x. Ddt approx. de 105 mm  
**NZ.8915** Lentille additionnelle 1.5x. Ddt approx. 53 mm  
**NZ.8920** Lentille additionnelle 2.0x. Ddt approx.34 mm.  
 Pas convenient pour statifs S  
**NZ.8950** Fenêtre de protection pour tête NexusZoom

\* Voir « Tableau de compatibilité des lentilles additionnelles » en page 4

### STATIFS

- NZ.9000** Statif ergonomique à colonne sans éclairage . Hauteur 35 cmm  
**NZ.9005** Statif ergonomique à colonne et éclairages LED de 3 W par transmission. Hauteur 35 cmm  
**NZ.9010** Statif ergonomique à crémaillère avec éclairage incident et transmis à LED de 3 W  
**NZ.9015** Statif ergonomique à colonne avec éclairage incident et transmis à LED de 3 W  
**NZ.9018** Statif ergonomique à colonne avec éclairage incident par deux fibres en col de cygne de chaque côté du statif, chacune équipée d'un LED de 3W, puis éclairage transmis à LED de 3 W  
**NZ.9020** Statif universel (un bras) sans support de tête  
**NZ.9025** Statif à bras articulé avec pince pour montage sur une table (sans support de tête)  
**NZ.9027** Statif à bras articulé avec base lourde (sans support de tête)  
**NZ.9030** Statif à double bras déporté sans support de tête  
**NZ.9032** Statif lourd à double bras déporté avec pince pour table (sans support de tête NexusZoom NZ.9090)

- NZ.9042** Statif ergonomique à colonne avec miroir rotatif, éclairages incident et transmis à LED de 3 W  
**NZ.9047** Statif à bras articulé léger, avec support de tête, sans éclairage

### SUPPORT DE TÊTE

- NZ.9081** Support pour tête NexusZoom sur les statifs à bras articulés NZ.9025 et NZ.9027  
**NZ.9090** Support de tête NexusZoom, adapté aux supports NZ.9000/9005/9015/9017/9020/9030  
**NZ.9095-ADD** Support de tête NexusZoom, ADD-ON, avec réglage grossier et fin, pour les statifs NZ.9000/9005/9015/9017/9020/9030/9032 et NZ.9042. Disponible uniquement avec les nouveaux microscopes



● NZ.9095 ADD-ON

### ÉCLAIRAGE

- LE.1974** Éclairage annulaire à 72 LEDs d'intensité réglable. Alimentation externe de 100-240 V. Eclairage segmenté. Eclairage de 21.000 Lux à une distance de 100 mm et température de couleur de 6.500 K. Diamètre de montage de 25 à 61 mm  
**LE.1973** Éclairage annulaire à 144 LEDs d'intensité réglable. Alimentation externe de 100-240 V. Eclairage segmenté. Eclairage de 23.000 Lux à une distance de 100 mm et température de couleur de 6.500 K. Diamètre de montage de 25 à 61 mm  
**LE.5208** Source de lumière réglable multifonctionnelle à deux LED monté sur deux fibres en col de cygne  
**LE.5210** Source de lumière froide Euromex EK-1, 100W halogène, disponible en 110V et 230V  
**LE.5211** Source de lumière froid Euromex, halogène 150W, disponible en 110V et 230V  
**LE.5211-LED** Source de lumière froide à LED Euromex, LED à haute puissance



● NZ.9047



● NZ.9005

● NZ.9000

- LE.5212** Station d'éclairage Euromex avec deux fibres en col de cygne contrôlé indépendamment, un anneau de lumière et une platine avec éclairage transmis (voir photo sur cette page)
- LE.5214** Filtre optique à deux bras auto-portants en col de cygne, longueur 50 cm, diamètre 4 mm
- LE.5215** Filtre optique à trois bras auto-portants, longueur 50 cm, diamètre 4 mm
- LE.5222** Embout pour lentille de focalisation pour fibres LE.5214 et LE.5215. Nécessite LE.5224
- LE.5224** Lentille asphérique à monter dans le LE.5222
- LE.5260** Guide de lumière interchangeable haute puissance blanc (standard) 6500K pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5261** Bras flexible interchangeable haute puissance 365nm pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5262** Bras flexible interchangeable haute puissance 395nm pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5263** Bras flexible interchangeable haute puissance 420 nm pour NZ.9018 / LE.5207 / LE.5212, 1 pièce
- LE.5264** Filtre de polarisation, à visser sur les fibres autoportant interchangeables, type Col de cygne pour NZ.9018, LE.5207 ou LE.5212. 1 unité

D'autres options d'éclairages sur [www.euromex.com](http://www.euromex.com)

## PLATINES

- NZ.9505** Platine X-Y mécanique de 180 x 155 mm avec déplacement de 75 x 55 mm et plaque de verre transparente
- NZ.9524** Platine circulaire et rotative sur 360° avec filtre polariseur intégré pour NexusZoom
- NZ.9525** Analyseur rotatif sur 360° dans monture à visser sous la tête de la NZ. Incompatible pour une utilisation avec lentilles additionnelles
- AE.1960** Porte objet rond de positionnement

## DIVERS

- AE.1112** Micromètre objet de 50 mm (divisé en 500 parties sur une lame de verre de 76 x 26 mm)
- PB.5245** Papier de nettoyage optique, paquet de 100 feuilles
- PB.5274** Alcool isopropylique à 99%, 200 ml
- PB.5275** Kit de nettoyage: Liquide de nettoyage optique, tissus pour lentille non pelucheux, pinceau, poire à air, cotons tiges
- PB.5276** Kit d'entretien et de maintenance pour microscope, 16 pièces: pinceau, jeu de 6 tournevis, poire à air, jeu de 3 clés Allen, 1,5, 2, 2,5 mm, liquide nettoyant pour lentilles 20 ml, chiffon de nettoyage 140 x 140 mm, 100 pcs feuilles de tissus optique, tube de graisse d'entretien, flacon de 10 ml d'huile, le tout emballé dans une boîte à outils
- NZ.9520** Kit de polarisation pour NZ: platine circulaire et rotative sur 360° avec filtre polariseur intégré (NZ.9524) + analyseur dans monture à visser sous la tête (NZ.9525)
- NZ.9040** Dispositif de fond noir (pour statifs -S et -P)

- NZ.9045** Bague de protection contre les chutes pour colonne NexusZoom. Remarque : les supports à un ou deux bras sont fournis en standard avec cette bague
- NZ.9570** Paire de valets de fixation pour platine
- NZ.9572** Pince réglable porte objet de gemmologie pour statifs -P, -PG et -S
- NZ.9850** Adaptateur à monture C avec lentille de 0.5x pour capteur de caméra de 1/2» (seulement pour les modèles trinoculaires)
- NZ.9950** Disque porte objet opaque standard
- NZ.9956** Disque porte objet noir/blanc, Ø 90 mm
- NZ.9958** Disque porte objet standard en verre, opaque, Ø 90 mm
- NZ.9983-R** Unité de led 3 W de rechange pour NZ, pour éclairage transmis
- NZ.9983** Unité de led 3 W de rechange pour NZ, pour éclairage incident
- AE.5130** Adaptateur universel pour appareil photo Reflex SLR avec lentille de projection de 2x pour tube de 23.2 mm. Nécessite bague T2
- AE.5025** Bague T2 pour appareil photo Reflex SLR Nikon D
- AE.5040** Bague T2 pour appareil photo Reflex SLR Canon EOS
- AE.5168-NZ** Platine chauffante avec contrôleur PID jusqu'à 50°C. Seulement valable pour microscopes neufs
- AE.9916** Euromex housse de protection, extra grande (50 x 68 cm)

NZ = NexusZoom

Ddt = Distance de travail



● Le LE.5212 sous deux configurations différentes

