

# Microscopes de mesure

## MA 331ES-113EG



- Base MA 331ES avec éclairages épiscopique et diascopique incorporés
- Colonne MA 331-S1-030, hauteur 300 mm
- Table en croix MA 143-6 (50x50 mm)
- Micromètres digitaux Sylvac
- Microscope MA 113G-77
- Goniomètre (G) 360°, vernier 5'
- 1 objectif à choix
- Image réelle
- Eclairage épiscopique LED 114a-08

	Grossissement				
	10x	20x	30x	50x	100x
Ø du champ visuel en mm	13.8	6.9	4.6	2.7	1.3
Hauteur max. de l'outil en mm	68	63	67	61	61

## MA 331ES-130EGWZ



- Base MA 331ES avec éclairages épiscopique et diascopique incorporés
- Colonne MA 331-S4-040, hauteur 400 mm
- Table en croix MA 143-6 (50x50 mm)
- Micromètres digitaux Sylvac
- Microscope Zoom MA 130GW-Z1-014
- Goniomètre (G) 360°, vernier 5'
- Objectif Zoom, grossissement 10 à 65x
- Distance de travail 92 mm
- Image réelle
- Source de lumière froide MA 1100
- Guide lumière annulaire GRL 40

Ø du champ visuel en mm	20 à 3
Hauteur max. de l'outil en mm	143

# Microscopes de mesure

## MA 173ES-130EGW



- Base MA 173ES avec éclairages épiscopique et diascopique incorporés
- Colonne MA 173-S2-003, déplacement vertical 100 mm
- Table en croix MA 143-6 (50x50 mm)
- Micromètres digitaux Sylvac
- Microscope MA 130GW
- Goniomètre (G) 360°, vernier 5'
- 1 objectif à choix
- Image réelle
- Eclairage épiscopique LED 114a-08

	Grossissement				
	10x	20x	30x	50x	100x
Ø du champ visuel en mm	22.5	11.25	7.5	4.5	2.25
Hauteur max. de l'outil en mm	82	91	92	81	91

## MA 185S-130EGWZ



- Base en granit MA 185S-001
- Colonne MA 335-S4-040, hauteur 400 mm
- Table en croix MA 145-15 (150x70 mm) avec 2 règles Heidenhain
- Calculateur programmable Quadra-Chek 220 HH
- Microscope Zoom MA 130GW-Z1-014
- Goniomètre (G) 360°, vernier 5'
- Objectif Zoom, grossissement 10 à 65x
- Distance de travail 92 mm
- Image réelle
- Source de lumière froide MA 1100
- Guide lumière annulaire GRL 40

Ø du champ visuel en mm	20 à 3
Hauteur max. de l'outil en mm	146