



MA 331-113EG
KLEINES MESSMIKROSKOP
PETIT MICROSCOPE DE MESURE
SMALL MEASURING MICROSCOPE



MAPRA *technik*

Unit D13, The Seedbed Centre
Langston Road
Loughton, Essex
IG10 3TQ - ENGLAND
Telephone: 020 8508 4207
FAX: 020 8502 5107
Email: info@mapra.co.uk
Visit our website at: www.mapra.co.uk



- Stativ MA 331 mit Auf- und Durchlichtbeleuchtung.
- Kreuztisch MA 143-6 (50 x 50 mm).
- Sylvac Digital-Mikrometer.
- Mikroskop MA 113G-77.
- Winkelmesskopf (G) 360°, Nonius 5'.
- 1 Objektiv nach Wahl.
- Reelles Bild.
- Auflichtbeleuchtung MA 114-08 (LED)

- Statif MA 331 avec éclairages diascopique et épiscopique.
- Table en croix MA 143-6 (50 x 50 mm).
- Micromètres digitaux Sylvac.
- Microscope MA 113G-77.
- Goniomètre (G) 360°, vernier 5'.
- 1 objectif à choix.
- Image réelle.
- Eclairage épiscopique MA 114-08 (LED)

- Base MA 331 with incident and transmitted light.
- Co-ordinate table MA 143-6 (50 x 50 mm).
- Sylvac digital micrometer heads.
- Microscope MA 113G-77.
- 360° goniometer (G), reading 5'.
- 1 objective on choice.
- Real image.
- Incident light illuminator MA 114-08 (LED)

MA 331-113EG

Eine sehr günstige Alternative für Kunden, die kleine Teile messen müssen und auf eine sehr gute Qualität der Optik und des Kreuztisches Wert legen.

Stativ mit Höhenverstellung, integrierter Durchlichtbeleuchtung, sowie Anschlussmöglichkeit für Auflicht-Beleuchtung, die stufenlos regel- und schaltbar sind.

Une alternative très avantageuse pour ceux qui doivent mesurer de petites pièces tout en exigeant une très bonne qualité de l'optique et de la table en croix.

Statif avec colonne et déplacement vertical par crémaillère. Eclairage diascopique incorporé, prise pour éclairage épiscopique, avec réglages séparés et progressifs de l'intensité.

A most advantageous alternative when measuring small components, maintaining the good quality of its optics and the cross-table.

Base with built-in transmitted illuminator and transformer. Light intensity continuously regulable by two separate knobs for incident and transmitted light. Cylindrical pillar allowing additional height adjustment of the gear box.

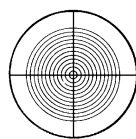
MIKROSKOP / MICROSCOPE

Technische Daten / Caractéristiques techniques / Technical data

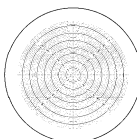
Vergrößerung Grossissement Magnification	10x	20x	30x	50x	100x
Blickfeld Ø Champ visuel Ø Field of view Ø	13.8 mm	6.9 mm	4.6 mm	2.7 mm	1.3 mm
Arbeitsdistanz Distance de travail Working distance	~ 55 mm	~ 50 mm	~ 54 mm	~ 48 mm	~ 28 mm

Strichplatte / Réticule / Graticule

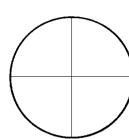
- Die Mikroskope sind mit der Strichplatte R 1, R 1-2 oder R 6 ausgerüstet (bei Bestellung bitte angeben).
- Les microscopes sont livrés avec le réticule R 1, R 1-2 ou R 6 (à indiquer lors de la commande).
- The microscopes are supplied with graticule R 1, R 1-2 or R 6 (please indicate by order).



R 1



R 1-2



R 6

Option: Rundtisch / Table tournante / Rotary table

MA 143-6-70



MA 143-6-70G

