

# Monoculaires avec lentille de proximité



## Conténu

<i>Monoculaire M-412 (4 x 12)</i> .....	<b>3</b>
<i>Monoculaire M-616-W (6 x 16)</i> .....	<b>4</b>
<i>Monoculaire M-820 (8 x 20)</i> .....	<b>5</b>
<i>Monoculaire M-820-C (8 x 20)</i> .....	<b>6</b>
<i>Monoculaire M-820-S (8 x 20)</i> .....	<b>7</b>
<i>Monoculaire M-830 (8 x 30)</i> .....	<b>8</b>
<i>Monoculaire M-830-S (8 x 30)</i> .....	<b>9</b>
<i>Monoculaire M-1020 (10 x 20)</i> .....	<b>10</b>
<i>Monoculaire M-1030 (10 x 30)</i> .....	<b>11</b>
<i>Pied en acrylique pour monoculaires</i> .....	<b>12</b>

# Monoculaires avec lentille de proximité (microscopes sur pied)



En principe, les monoculaires sont des jumelles avec un seul chemin optique. Leur optique particulièrement bonne associée à une lentille de proximité en font des microscopes à image droite.

Les monoculaires vous permettent d'observer des objets à partir d'une distance de travail de 220 à 600 mm, selon les modèles. Utilisés sur de grandes distances, le champ de vision est, selon les modèles, d'env. 105 à 219 m pour une distance de 1 000 m.

La livraison des monoculaires présentés ici inclut toujours une lentille de proximité avec un pied en acrylique. Elle sera simplement vissée au monocular, donnant ainsi un microscope de qualité avec un champ de vision entre 4,2 et 10 mm pour un grossissement de 12x à 45x, suivant que la lentille utilisée est de type court (KS) ou long (LS). Ceci induit différents grossissements. Veuillez nous indiquer vos préférences à la commande. L'image présentée est droite. Les deux systèmes de lentilles (oculaire + objectif) sont achromatiques et revêtus d'un matériau anti-reflets.

Les monoculaires sont entre autres utilisés dans l'industrie comme aides au positionnement. Si les distances de travail sont sans la lentille de proximité trop grandes ou le grossissement insuffisant, vous pouvez visser la lentille sans le pied sur le monocular. Ceci vous permet d'obtenir de nouveaux champs de vision, grossissements et distances de travail.

Ces monoculaires avec lentille de proximité ne sont pas seulement utilisés dans la technique. Leur luminosité, la présentation correcte de l'image et le grossissement en font des aides visuelles précieuses. La livraison comprend un boîtier haute qualité avec une bandoulière. Les modèles M-820-S et M-830-S disposent d'une graduation intégrée comportant une division de 0,1 mm et de 0,05 mm pour le niveau supérieur et de 0,2 mm pour le niveau inférieur de la plaque graduée.

## Monoculaire M-412 (4 x 12)



<b>Grossissement</b>	<b>4x (Monoculaire)</b> <b>Distance 220 mm = 5.5x</b> <b>12x (Microscope sur pied, LS)</b> <b>16x (Microscope sur pied, KS)</b>
Focale variable	Oui
Graduation	Non
Distance de travail (min.)	220 mm (Monoculaire) 60 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 219 mètres Distance 220 mm = 35 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	16 mm (Microscope sur pied, LS) 13 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	51 x 30 mm (Monoculaire) 135 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	56 grammes (Monoculaire) 89 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	12 mm
Angle de vue	12.5°
Luminosité relative	9
Diamètre des pupilles	3 mm

N°. de commande	Description	Prix HT
<b>M-412-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied long, 12x	215,00 €
<b>M-412-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied court, 16x	215,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paiement :	30 jours net.	

## Monoculaire M-616-W (6 x 16)



### Grossissement

**6x (Monoculaire)**

**Distance 260 mm = 11x**

**20x (Microscope sur pied, LS)**

**25x (Microscope sur pied, KS)**

Focale variable	Oui
Graduation	Non
Distance de travail (min.)	260 mm (Monoculaire) 60 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 175 mètres Distance 250 mm = 36 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	13 mm (Microscope sur pied, LS) 10 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	74 x 32 mm (Monoculaire) 155 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	80 grammes (Monoculaire) 114 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	16 mm
Angle de vue	10°
Luminosité relative	7
Diamètre des pupilles	2.7 mm

N°. de commande	Description	Prix HT
<b>M-616-W-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied long, 20x	215,00 €
<b>M-616-W-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied court, 25x	215,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paieiment :	30 jours net.	

## Monoculaire M-820 (8 x 20)



<b>Grossissement</b>	<b>8x (Monoculaire)</b> <b>Distance 300 mm = 17.5x</b> <b>25x (Microscope sur pied, LS)</b> <b>35x (Microscope sur pied, KS)</b>
Focale variable	Oui
Graduation	Non
Distance de travail (min.)	300 mm (Monoculaire) 70 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 122 mètres Distance 300 mm = 25 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	9 mm (Microscope sur pied, LS) 7,2 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	91 x 32 mm (Monoculaire) 172 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	76 grammes (Monoculaire) 110 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	20 mm
Angle de vue	7°
Luminosité relative	6.2
Diamètre des pupilles	2.5 mm

N <sup>o</sup> . de commande	Description	Prix HT
<b>M-820-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied long, 25x	215,00 €
<b>M-820-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied court, 35x	215,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paielement :	30 jours net.	

## Monoculaire M-820-C (8 x 20)



### Grossissement

**8x (Monoculaire)**

**25x (Microscope sur pied, LS)**

**35x (Microscope sur pied, KS)**

Focale variable	Oui
Graduation	Oui
Échelle spécial	Seulement réticule
Longueur de réticule	5 mm
Distance de travail (min.)	300 mm (Monoculaire) 70 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 113 mètres Distance 300 mm = 25 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	9 mm (Microscope sur pied, LS) 7.2 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	91 x 32 mm (Monoculaire) 172 x 45 mm (Microscope sur pied)
Poids	76 grammes (Monoculaire) 110 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	20 mm
Angle de vue	6.5°
Luminosité relative	6.2
Diamètre des pupilles	2.5 mm

Nº. de commande	Description	Prix HT
<b>M-820-C-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et pied long, 25x	310,00 €
<b>M-820-C-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et pied court, 35x	310,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paiement :	30 jours net.	

## Monoculaire M-820-S (8 x 20)



### Grossissement

**8x (Monoculaire)**  
**8x (as a scope)**  
**25x (as a microscope)**

Focale variable	Oui
Graduation	Oui
Incrementation (top)	0.1 and 0.05 mm
Incrementation (bottom)	0.2 mm
Measuring length	5 mm
Distance de travail (min.)	300 mm (Monoculaire) 70 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 113 mètres Distance 300 mm = 25 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	9 mm (Microscope sur pied)
Dimensions	91 x 32 mm (Monoculaire) 172 x 45 mm (Microscope sur pied)
Poids	76 grammes (Monoculaire) 110 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	20 mm
Angle de vue	6.5°
Luminosité relative	6.2
Diamètre des pupilles	2.5 mm

N°. de commande	Description	Prix HT
<b>M-820-S</b>	Monoculaire avec lentille de proximité, 25x, graduation 0,1, 0,2 et 0,05 mm	275,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paiement :	30 jours net.	

## Monoculaire M-830 (8 x 30)



### Grossissement

**8x (Monoculaire)**

**Distance 600 mm = 13.5x**

**25x (Microscope sur pied, LS)**

**40x (Microscope sur pied, KS)**

Focale variable	Oui
Graduation	Non
Distance de travail (min.)	600 mm (Monoculaire) 66 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 149 mètres Distance 600 mm = 72 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	12 mm (Microscope sur pied, LS) 8 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	130 x 42 mm (Monoculaire) 213 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	170 grammes (Monoculaire) 228 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	30 mm
Angle de vue	8.5°
Luminosité relative	14
Diamètre des pupilles	3.75 mm

Nº. de commande	Description	Prix HT
<b>M-830-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied long, 25x	250,00 €
<b>M-830-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied court, 40x	250,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paieiment :	30 jours net.	

## Monoculaire M-830-S (8 x 30)



### Grossissement

**8x (Monoculaire)**  
**8x (as a scope)**  
**25x (as a microscope)**

Focale variable	Oui
Graduation	Oui
Incrementation (top)	0.1 and 0.05 mm
Incrementation (bottom)	0.2 mm
Measuring length	5 mm
Distance de travail (min.)	600 mm (Monoculaire) 66 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 149 mètres Distance 600 mm = 72 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	12 mm (Microscope sur pied, LS)
Dimensions	130 x 42 mm (Monoculaire) 213 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	170 grammes (Monoculaire) 228 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	30 mm
Angle de vue	8.5°
Luminosité relative	14
Diamètre des pupilles	3.75 mm

N <sup>o</sup> . de commande	Description	Prix HT
<b>M-830-S</b>	Monoculaire avec lentille de proximité, 25x, graduation 0,1, 0,2 et 0,05 mm	310,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paiement :	30 jours net.	

## Monoculaire M-1020 (10 x 20)



<b>Grossissement</b>	<b>10x (Monoculaire) Distance 400 mm = 18x 30x (Microscope sur pied, LS) 45x (Microscope sur pied, KS)</b>
Focale variable	Oui
Graduation	Non
Distance de travail (min.)	400 mm (Monoculaire) 66 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 105 mètres Distance 400 mm = 25 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	8 mm (Microscope sur pied, LS) 6 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	106 x 32 mm (Monoculaire) 233 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	170 grammes (Monoculaire) 238 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	20 mm
Angle de vue	6°
Luminosité relative	4
Diamètre des pupilles	2 mm

N°. de commande	Description	Prix HT
<b>M-1020-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied long, 30x	220,00 €
<b>M-1020-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied court, 45x	220,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Païement :	30 jours net.	

## Monoculaire M-1030 (10 x 30)



<b>Grossissement</b>	<b>10x (Monoculaire)</b> <b>Distance 700 mm = 15x</b> <b>30x (Microscope sur pied, LS)</b> <b>45x (Microscope sur pied, KS)</b>
Focale variable	Oui
Graduation	Non
Distance de travail (min.)	700 mm (Monoculaire) 66 mm (Microscope sur pied)
Champ de vision monoculaire	Distance 1000 mètres = 105 mètres Distance 700 mm = 60 mm
Champ de vision avec lentille de proximité	8 mm (Microscope sur pied, LS) 6,3 mm (Microscope sur pied, KS)
Dimensions	150 x 42 mm (Monoculaire) 233 x 45 mm (Microscope sur pied, LS)
Poids	180 grammes (Monoculaire) 238 grammes (Microscope sur pied)
Étui en cuir	Inclus
Représentation	Conforme à l'original
Ouverture	30 mm
Angle de vue	6°
Luminosité relative	9
Diamètre des pupilles	3 mm

N°. de commande	Description	Prix HT
<b>M-1030-LS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied long, 30x	260,00 €
<b>M-1030-KS</b>	Monoculaire avec lentille de proximité et avec pied court, 45x	260,00 €
Livraison :	Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>	
Paieiment :	30 jours net.	

## Pied en acrylique pour monoculaires



Pied en acrylique comme pièce de rechange pour tous les modèles. La lentille de proximité n'est alors pas comprise dans la livraison. Veuillez à indiquer le numéro de commande correspondant.

N° de commande	Description	Hauteur y compris le fil	Prix HT
KF-M-412-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	72 mm	30,00 €
KF-M-412-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	63 mm	30,00 €
KF-M-616-W-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	72 mm	30,00 €
KF-M-616-W-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	63 mm	30,00 €
KF-M-725-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	72 mm	30,00 €
KF-M-725-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	63 mm	30,00 €
KF-M-820-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	72 mm	30,00 €
KF-M-820-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	63 mm	30,00 €
KF-M-820-S	Pied en acrylique pour monoculaires	72 mm	30,00 €
KF-2027	Pied en acrylique pour monoculaires	72 mm	30,00 €
KF-M-830-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	69 mm	30,00 €
KF-M-830-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	53 mm	30,00 €
KF-M-830-S	Pied en acrylique pour monoculaires	69 mm	30,00 €
KF-M-1020-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	69 mm	30,00 €
KF-M-1020-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	53 mm	30,00 €
KF-M-1030-LS	Pied en acrylique pour monoculaires	69 mm	30,00 €
KF-M-1030-KS	Pied en acrylique pour monoculaires	53 mm	30,00 €
Livraison :			Emballage compris, frais de transport voir <a href="http://www.m-service.de">www.m-service.de</a>
Paiement :			30 jours net.