

Loupes de mesure



Contenu

| | |
|--|----------|
| <i>Loupe de mesure PEAK 1990-4</i> | 3 |
| <i>Loupe de mesure RL-6 (Loupe de criques)</i> | 4 |
| <i>Loupe de mesure RL-B-6 (Loupe de criques)</i> | 5 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 1990-7</i> | 6 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 2015</i> | 7 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 1975</i> | 7 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 1976</i> | 8 |



| | |
|--|----|
| <i>Loupe de mesure PEAK 1998</i> | 8 |
| <i>Loupe de mesure télécentrique PEAK 1999</i> | 9 |
| <i>Loupe de mesure RL-8 (Loupe de criques)</i> | 10 |
| <i>Loupe de mesure RL-B-8 (Loupe de criques)</i> | 10 |
| <i>Loupe de mesure SRW-8 F & C</i> | 11 |
| <i>Loupe de mesure S-8 F & C</i> | 12 |
| <i>Loupe de mesure 714 PEAK</i> | 13 |
| <i>Loupe de mesure RL-10 (Loupe de criques)</i> | 14 |
| <i>Loupe de mesure RL-B-10 (Loupe de criques)</i> | 14 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 1983</i> | 16 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 2004</i> | 17 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 2028</i> | 17 |
| <i>Loupe de mesure RL-12 (Loupe de criques)</i> | 18 |
| <i>Loupe de mesure avec zoom PEAK 2044</i> | 18 |
| <i>Lampe pour loupe à zoom 2044-L.H.</i> | 19 |
| <i>Loupe de mesure avec zoom PEAK 2066</i> | 19 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 2016</i> | 20 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 2055</i> | 21 |
| <i>Loupe de mesure PEAK 2037</i> | 22 |
| <i>Échelles de mesure PEAK en noir pour loupes 2015, 1975, 1976, 1998, 1999</i> | 23 |
| <i>Échelles de mesure PEAK en blanc pour loupes 2015, 1975, 1976, 1998, 1999</i> | 25 |
| <i>Échelle spéciale PEAK en noir pour loupes 1983, 2004, 2028, KIMAG®-10</i> | 25 |
| <i>Échelles de mesure PEAK en noir pour loupes de mesure 1983, 2004, 2028</i> | 26 |
| <i>Échelles de mesure PEAK en blanc pour loupes 1983, 2004, 2028</i> | 28 |
| <i>Échelles de mesure PEAK avec graduation en noir pour loupes 2044 et 2066</i> | 29 |
| <i>Échelles de mesure PEAK pour loupes de mesure 2016</i> | 30 |
| <i>Échelles de mesure PEAK pour loupes de mesure 2055</i> | 31 |
| <i>Échelles de mesure PEAK pour loupes de mesure 2037</i> | 31 |
| <i>Échelles de mesure PEAK pour loupe de mesure 1990-4 et 1990-7</i> | 32 |
| <i>Pièces de rechange pour loupes de mesure PEAK</i> | 33 |
| <i>Filetage en aluminium</i> | 33 |
| <i> Tubes en acrylique</i> | 33 |
| <i>Éclairages de rechange pour loupes 1998 , 2028</i> | 34 |
| <i>Ampoule pour support de loupe avec éclairage</i> | 34 |

Loupe de mesure PEAK 1990-4



| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Grossissement | 4x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 65 mm |
| Longueur de mesure | 54 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Anastigmatique, sans distorsion |
| Dimensions | 73 x 77 mm |
| Poids | 272 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



Le système optique, composé de 2 modules de 3 éléments, offre une image de la surface totale extrêmement contrastée, respectueuse des couleurs et précise aux bords. L'image fournie est précise du centre aux bords, la loupe ayant reçu une correction attentive pour retirer les écarts et les distorsions. Les loupes habituelles ne sont corrigées qu'au centre. Cette loupe ressemble à une lentille anastigmatique d'un objectif de caméra et est, de même, fabriquée avec précaution et précision. Elle s'en différencie cependant par la position de la lentille effective, placée 25 mm sous le pôle supérieur de la loupe, de façon qu'un observateur puisse observer tout le champ de l'image en bougeant l'œil et non la tête. Les loupes anastigmatiques 1990-4 (plage de mesure 60 mm) et 1990-7 (plage de mesure 40 mm) sont utilisées dans le contrôle d'image, d'impression ou de diapos, de leurs dimensions et de leur écarts, mais aussi pour le contrôle de films radiographiques ou en dermatologie. Elles sont l'outil idéal chaque fois que vous avez besoin d'une image parfaite, sans distorsion et respectueuse des couleurs, dans un grand champ de vision. Les échelles, amovibles, sont incluses dans un anneau en plastique. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets (Voir échelles de rechange).

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|----------|
| 1990-4 | Loupe de mesure grossissement 4x | 185,00 € |
| 1990-4-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 80,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Retour à contenu

Loupe de mesure RL-6 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 6x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 30 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Largeur de trait | 0.02 mm |
| Optique | Aplanétique, sans distorsion |
| Dimensions | 32 x 55 mm |
| Poids | 40 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



La loupe de criques est un classique : Un cadre métallique doté d'une optique aplanétique sans distorsion. La partie la plus importante de la loupe est la plaque oblique gravée dans le socle, en acier inoxydable et orientée à 45°. Sa graduation est de 0,1 mm. Le système de lentilles réglable en hauteur (coulisseau) sert à définir la focale de l'appareil. La loupe de criques convient particulièrement bien au contrôle d'arêtes de forets et de fraises dans l'usinage des métaux. Son échelle en acier inoxydable est ici bien mieux adaptée qu'une échelle en verre, sensible aux éraflures. La lecture de l'échelle est simple, sa position oblique permettant une bonne luminosité sans engendrer de réflexions. La loupe de criques est disponible en 6x, 8x, et 10x. Elle est souvent utilisée par les techniciens du bâtiment pour mesurer les fentes dans le béton. L'oculaire peut être retiré du cadre pour effectuer des contrôles sans contact. Les échelles sont bien évidemment disponibles en pièces de rechange.

Nouveau : Depuis septembre 2010, nous vous proposons un éclairage, accessoire pratique en option pour la loupe. L'anneau de support est simplement glissé sur le corps de la loupe et fixé avec la vis moletée. L'éclairage DEL lumineux a une durée d'utilisation (piles) d'environ 50 heures (3 piles boutons AG 13, fournies).



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| RL-6 | Loupe de criques 6x | 82,00 € |
| S-RL-6 | Échelle de rechange pour loupe de criques 6x | 44,00 € |
| RL-LED | Éclairage en option | 45,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Retour á contenu

Loupe de mesure RL-B-6 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 6x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 30 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Aplanétique, sans distorsion |
| Dimensions | 40 x 57 mm |
| Poids | 75 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



Loupes de mesure d'excellence : Les optiques aplanétiques de la loupe de criques RL-B 6x et 8x sont composées de deux lentilles plan-convexes en verre optiques. La RL-B-10 a cependant un plus : c'est une loupe composée d'un système achromatique (deux lentilles bouchées) et deux lentilles uniques. On appelle ce type de loupe apochromatique. Un système de lentille apochromatique lie la présentation distincte jusqu'aux bords d'un aplanétique avec la correction de couleur d'un achromatique. Il est donc particulièrement adapté aux situations dans lesquelles l'image doit être sans distorsions et ses couleurs le plus „réelles" possible. Il permet aussi une plus grande distance de travail et une meilleure luminosité. Cette optique haute qualité induit une augmentation nette du prix de revient entre les modèles 8x et 10x. Les RL-B-6 et RL-B-8 ont ceci de particulier que leur optique offre une vue oblique à 8° de la graduation. L'optique de la RL-B-10 permet, elle, une vue à la verticale. L'intérieur du pied des loupes est laqué blanc pour assurer une répartition égale de la lumière. La construction en métal, stable, leur garantit une longue durée de vie.

Comme pour le modèle de base RL, la graduation est de 0,1 mm (plaque graduée en laiton, chromé mat, gravée au laser) en oblique de 30° par rapport au socle. Le système de lentilles réglable en hauteur (coulisseau) sert à définir la focale de l'appareil. La loupe de criques convient particulièrement bien aux contrôles et mesures dans l'usinage des métaux. Son échelle en acier inoxydable est ici bien mieux adaptée qu'une échelle en verre, sensible aux éraflures. La lecture de l'échelle est simple, sa position oblique permettant une bonne luminosité sans engendrer de réflexions. Le seuil de la graduation métallique est de 40 µm. Une mesure ultérieure peut être effectuée sur demande. Elle est souvent utilisée par les techniciens et experts du bâtiment pour mesurer les fentes dans le béton. L'oculaire peut être retiré du cadre pour effectuer des contrôles sans contact. Les échelles sont bien évidemment disponibles en pièces de rechange.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| RL-B-6 | Loupe de criques 6x | 160,00 € |
| S-RL-B-6 | Échelle de rechange pour loupe de criques 6x | 55,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure PEAK 1990-7



| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Grossissement | 7x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 45 mm |
| Longueur de mesure | 36 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Anastigmatique, sans distorsion |
| Dimensions | 65 x 50 mm |
| Poids | 100 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|----------|
| 1990-7 | Loupe de mesure grossissement 7x | 165,00 € |
| 1990-7-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 80,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure PEAK 2015



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 7x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 24 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 29 x 46 mm |
| Poids | 28 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



Cette loupe de mesure dispose, au choix, de 13 échelles en noir et 3 échelles en blanc (voir aperçu). Elle se distingue de la loupe de mesure 1975 par sa forme plus petite et plus légère. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| 2015 | Loupe de mesure grossissement 7x | 40,00 € |
| 2015-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure PEAK 1975



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 7x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 24 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 36 x 62 mm |
| Poids | 56 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



L'optique achromatique est constituée de trois lentilles, réparties en deux modules. Cette loupe de mesure dispose, au choix, de 13 échelles en noir et 3 échelles en blanc (voir aperçu). Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| 1975 | Loupe de mesure grossissement 7x | 50,00 € |
| 1975-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure PEAK 1976

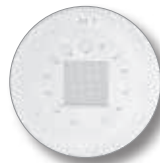


| | |
|----------------------|-----------------------------------|
| Grossissement | 7x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 24 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm, N ^o . S-1975-8 |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 36 x 62 mm |
| Poids | 128 grammes |
| Étui | 125 x 60 x 60 mm |



Le kit contient la loupe 1975. La livraison comprend les échelles n^o S-1975-2, S-1975-3, S-1975-7, S-1975-8 et S-1975-10. Ces dernières peuvent être composées selon vos besoins (voir aperçu) Échelles en blanc disponibles moyennant un supplément. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| 1976 | Loupe de mesure grossissement 7x | 85,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Païement : | 30 jours net. | |



Loupe de mesure PEAK 1998



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 7x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 24 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 180 x 35 x 60 mm |
| Poids | 245 grammes avec piles |
| Étui | 190 x 55 x 75 mm |
| Échelle standard | Livrée |



Cette loupe de mesure, identique à la 1975, peut être retirée de la lampe. Elle dispose, au choix, de 13 échelles en noir et 3 en blanc (voir aperçu). Les piles ne sont pas comprises dans la livraison. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| 1998 | Loupe de mesure with illumination, magnification factor 7x | 66,00 € |
| 1998-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Païement : | 30 jours net. | |

Retour à contenu

Loupe de mesure télécentrique PEAK 1999



| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Grossissement | 7x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 20 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Télécentrique, sans distorsion |
| Dimensions | 38 x 74 mm |
| Poids | 73 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



Le système optique de cette loupe, télécentrique, n'est pas habituel. la foyer du système de lentilles est doté d'une petite ouverture permettant de mesurer, en plus de la longueur et de la largeur des objets plats, les trois dimensions d'un volume, sphère ou cylindre, sans risquer d'erreur de parallaxe. La loupe de mesure PEAK télécentrique 1999 correspond dans le principe à un microprojecteur de profils. Les trois éléments du système de lentilles, spécialement conçu dans ce but, sont répartis en trois modules. Réglez tout d'abord l'écart entre l'échelle et le système de lentilles en tournant les tubes extérieurs moletés jusqu'à voir clairement l'échelle à travers l'ouverture la plus grande (3 mm), réglable avec l'anneau rotatif situé au bout de la loupe. Placez alors la loupe sur l'objet à mesurer, l'échelle directement en contact avec lui, et mesurez alors sa longueur. L'échelle de plus de 20 mm est graduée tous les 0,1 mm, vous offrant des mesures de longueur avec une erreur d'écart inférieure à 0,03 mm. La mesure de volumes requiert l'ouverture de diamètre minimal (1 mm) ou, mieux encore, celle dotée d'une fente large de 0,5 mm. Cette fente doit être horizontale par rapport à la ligne dont vous mesurez la longueur. De ce cas aussi, les parties de l'objet séparés de l'échelle peuvent apparaître floues, car elles ne sont pas focalisées. La mesure de longueur n'en est pas influencée tant que vous mesurez l'écart moyen des images floues. En effet, les caractéristiques du système télécentrique font que la faible luminosité de l'image, due à la petite ouverture, est compensée par l'éclairage plus fort appliqué à l'objet. La loupe de mesure 1999 peut accueillir les échelles interchangeables de la série S-1975 (voir aperçu) . Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| 1999 | Loupe de mesure, grossissement 7x | 165,00 € |
| 1999-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure RL-8 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 8x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 10 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Largeur de trait | 0.02 mm |
| Optique | Aplanétique, sans distorsion |
| Dimensions | 32 x 50 mm |
| Poids | 37 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| RL-8 | Loupe de criques 8x | 80,00 € |
| S-RL-8 | Échelle de rechange pour loupe de criques 8x | 42,00 € |
| RL-LED | Éclairage en option | 45,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure RL-B-8 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 8x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 10 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Aplanétique, sans distorsion |
| Dimensions | 40 x 47 mm |
| Poids | 68 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



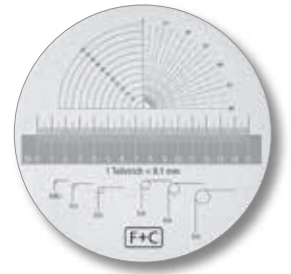
| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| RL-B-8 | Loupe de criques 8x | 160,00 € |
| S-RL-B-8 | Échelle de rechange pour loupe de criques 8x | 55,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Retour à contenu

Loupe de mesure SRW-8 F & C



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 8x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 15 mm |
| Graduation | 0,1 mm, angles et rayons |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 50 x 40 mm |
| Poids | 80 grammes |
| Étui | Inclus |
| Graduation SRW-8 | Livrée |



Voici la description idéale de ce petit classique : un compromis entre la loupe de mesure traditionnelle et la loupe pour fissures. La focalisation s'effectue, de même que sur les loupes pour fissures, via le système coulissant de l'optique. Grâce à sa position inclinée, on obtient une extraordinaire entrée de lumière au niveau de l'ouverture. À noter tout particulièrement : la division chromée déposée sous vide sur le verre ; elle offre une résistance mécanique et chimique élevée. La loupe de mesure F & C propose une précision de première classe grâce à un système de lentilles achromatique de haute qualité. La loupe de mesure est livrée dans un étui en plastique maniable et très résistant.

Il est possible de réaliser les mesures aussi bien sur des objets clairs que des objets foncés grâce à la conception spéciale de la règle. Grâce au couvercle de la partie inférieure de la règle dans le sens longitudinal, cette dernière est opaque et on peut donc également la voir sur des objets foncés. Les traits de graduation qui se prolongent au niveau du couvercle deviennent des têtes de mesure idéales qui correspondent aux faces de mesurage du micromètre ou de la jauge à coulisse. La version SRW-8 propose les divisions, rayons et angles suivants : 0...15 mm, intervalle de 0,1 mm, précision de mesure de 0,05 mm, avec angles de 0...90° (réglage par palier de 5°), rayons de 0,5...6 mm (réglage par palier de 0,5 mm), diamètre 0,1...1 mm.

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| FC-SRW-8 | Loupe de mesure 8x avec graduation SRW-8 | 160,00 € |
| S-FC-SRW | Graduation de remplacement pour loupe de mesure FC-SRW-8 | 65,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure S-8 F & C



Grossissement

8x

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 15 mm |
| Graduation | 0,1 mm et 0.005" |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 50 x 40 mm |
| Poids | 80 grammes |
| Étui | Inclus |
| Graduation S-8 | Livrée |

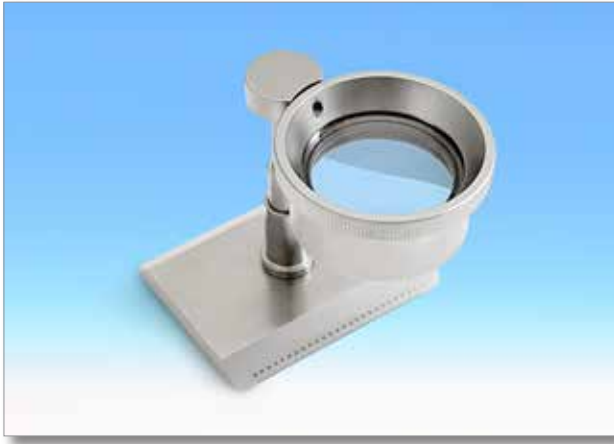


La loupe F & C servant uniquement à mesurer les longueurs et largeurs avec un intervalle de 0,1 mm et une longueur de mesure de 15 mm peut être livrée comme alternative ; elle peut être complétée par un intervalle de 0,005" et une longueur de mesure de 0,6". La précision de la mesure est de 0,05 mm ou 0,0025". Bien entendu, les deux graduations peuvent être permutées sur la même loupe. Si besoin, commander tout simplement l'une des deux loupes de mesure et prendre la deuxième graduation en tant que pièce de rechange.



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| FC-S-8 | Loupe de mesure 8x avec graduation S-8 | 155,00 € |
| S-FC-S | Graduation de remplacement FC-S-8 (uniquement pour graduation en mm/pouce) | 65,00 € |
| FC-S-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 130,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure 714 PEAK



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 8x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 50 mm / 2,0" |
| Graduation | 0,1 mm / 0,005" |
| Largeur de trait | 0,02 mm |
| Optique | Aplanatique, sans distorsion |
| Dimensions | 70 x 30 x 60 mm |
| Poids | 129 grammes |
| Boîte en métal | Inclus |



Cette loupe de mesure spéciale se compose d'un objectif aplanétique pivotant (image sans distorsion jusqu'aux bords), d'une tige coulissante destinée au système de focalisation et d'une base entièrement métallique avec une échelle en position inclinée, gravée au laser en millimètres et en pouces. Sur la base métallique, il y a une échelle avec une graduation de 0,1 mm d'un côté et une échelle en pouces avec une graduation de 0,005" de l'autre. On peut ainsi disposer d'un espace fonctionnel plus large pour l'observation. La lentille peut tourner de 360°. En cas d'exigences de contrôle très élevées pour lesquelles une très bonne qualité de l'image est requise.

Cette loupe particulièrement résistante est spécialement conçue pour le secteur de la production si l'on doit mesurer des distances allant jusqu'à 50 mm de long avec une graduation de 0,1 mm.

Un système de lentilles aplanétique se compose de 2 lentilles plan-convexes, qui sont positionnées avec les deux côtés courbés (convexes) se faisant face. Grâce à cette disposition, on obtient une représentation sans distorsion, avec des bords bien nets. Ces lentilles plan-convexes sont fabriquées principalement en verre. Les systèmes de lentilles aplanétiques sont utilisés pour les loupes qui doivent avoir une excellente qualité de l'image jusqu'aux bords. De telles loupes se distinguent des loupes standard avec lentilles biconvexes par leur qualité d'image nettement supérieure. En effet, les distorsions qui apparaissent généralement dans la zone de la bordure sont totalement supprimées.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| 714 | Loupe de mesure 8x | 220,00 € |
| 714-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 100,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure RL-10 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 10x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 10 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Largeur de trait | 0.02 mm |
| Optique | Aplanétique, sans distorsion |
| Dimensions | 32 x 45 mm |
| Poids | 36 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| RL-10 | Loupe de criques 10x | 85,00 € |
| S-RL-10 | Échelle de rechange pour loupe de criques 10x | 42,00 € |
| RL-LED | Éclairage en option | 45,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paieement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure RL-B-10 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Grossissement | 10x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 10 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Apochromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 30 x 51 mm |
| Poids | 55 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|----------|
| RL-B-10 | Loupe de criques 10x | 250,00 € |
| S-RL-B-10 | Échelle de rechange pour loupe de criques 10x | 55,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paieement : | 30 jours net. | |

Retour á contenu

Loupe de mesure KIMAG 10-LED KITOTEC



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 10x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 34 mm |
| Longueur de mesure | 30 mm |
| Graduation | 0,1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 46 x 44 mm |
| Poids | 74 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



Les loupes de précision à DEL dotées d'une optique achromatique (compensation de couleur), avec revêtement, se compose de 4 éléments et 2 modules. La graduation est en verre et possède un intervalle de 0,1 mm pour une longueur de mesure de 30 mm. Dans le boîtier, on trouve une bague se composant de 8 LED qui se chargent de fournir un éclairage lumineux et contrasté du champ de mesure. La contradiction entre un pouvoir résolvant élevé et un large champ de vision a pu être complètement écartée sur ce produit, de façon à avoir un contrôle précis et performant. Pour une plus grande transmission, les lentilles sont recouvertes d'un revêtement antireflet.

Ces loupes, avec leur éclairage annulaire à 8 DEL et leur optique en verre blanc achromatique offrant une qualité d'image remarquable, avec correction chromatique et sans distorsion jusqu'aux bords, sont des références dans cette gamme de prix. Elles sont livrées avec piles et étui.

En optique, un système achromatique est un système qui comprend deux lentilles, dont les verres possèdent un nombre d'Abbe (force de la dispersion variable) différent. Le système compte une lentille convergente (la plupart du temps en verre crown) et une lentille divergente avec un nombre d'Abbe plus faible, ce qui entraîne une dispersion plus forte que la lentille convergente (la plupart du temps en verre flint). Par conséquent, le chromatisme longitudinal qu'a chaque lentille peut être corrigé pour deux longueurs d'onde. C'est-à-dire que le système a, pour ces deux couleurs, la même distance focale.



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|---------------------|---|---------|
| KIMAG-10-LED | Loupe de mesure 10x avec éclairage | 65,00 € |
| KIMAG-10-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |

| | |
|-------------|---|
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de |
| Païement : | 30 jours net. |

Retour á contenu

Loupe de mesure PEAK 1983



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 10x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 34 mm |
| Longueur de mesure | 30 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 46 x 44 mm |
| Poids | 74 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



La particularité de la loupe de mesure 1983 réside dans le grand champ de vision et de mesure par rapport à l'agrandissement 10x. L'optique est constituée de quatre lentilles, réparties en deux modules. Cette loupe de mesure dispose, au choix, de 15 échelles en noir et 14 échelles en blanc (voir aperçu). Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| 1983 | Loupe de mesure grossissement 10x | 65,00 € |
| 1983-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

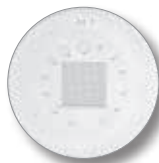
Loupe de mesure PEAK 2004



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 10x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 34 mm |
| Longueur de mesure | 30 mm |
| Graduation | 0.1 mm, N°. S-1983-8 |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 46 x 44 mm |
| Poids | 165 grammes |
| Étui | 125 x 60 x 60 mm |

La forme de cette loupe est celle de la 1983. Elle est livrée avec les échelles n° S-1983-2, S-1983-3, S-1983-7, S-1983-8 et S-1983-10. Ces dernières peuvent être composées selon vos besoins (voir aperçu) Échelles en blanc disponibles moyennant un supplément. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|----------|
| 2004 | Loupe de mesure grossissement 10x | 125,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |



Loupe de mesure PEAK 2028



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 10x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 34 mm |
| Longueur de mesure | 30 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 180 x 46 x 60 mm |
| Poids | 260 grammes avec piles |
| Étui | 190 x 55 x 75 mm |
| Échelle standard | Livrée |



Cette loupe de mesure, identique à la 1983, peut être retirée de la lampe. Elle dispose, au choix, de 15 autres échelles en noir et 14 échelles en blanc (voir aperçu). Les piles ne sont pas comprises dans la livraison. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| 2028 | Loupe de mesure, illuminated, magnification factor 10x | 95,00 € |
| 2028-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Retour à contenu

Loupe de mesure RL-12 (Loupe de criques)



| | |
|----------------------|------------------------------|
| Grossissement | 12x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 12 mm |
| Longueur de mesure | 6 mm |
| Graduation | 0.05 mm |
| Largeur de trait | 0.01 mm |
| Optique | Aplanétique, sans distorsion |
| Dimensions | 32 x 45 mm |
| Poids | 36 grammes |
| Coffret en plastique | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|----------|
| RL-12 | Loupe de criques 12x | 110,00 € |
| S-RL-12 | Échelle de rechange pour loupe de criques 12x | 50,00 € |
| RL-LED | Éclairage en option | 45,00 € |
| RL-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure avec zoom PEAK 2044



| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 8 – 16x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 – 10 mm |
| Longueur de mesure | 16 mm |
| Graduation | 0.1 mm et 0.005" |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 45 x 65 mm |
| Poids | 149 grammes |
| Étui | Inclus |
| Compensation de dioptries | de +2,5 à -5 dioptries |
| Échelle standard | Livrée |



Les loupes à zoom 2044 et 2066 sont des produits exceptionnels permettant un agrandissement progressif avec un zoom. Elles sont composées de 8 lentilles en 6 modules et autorisent un grossissement par zoom de 8x à 16x ou de 10x à 20x. Leurs systèmes optiques sont très lumineux, diminuant ainsi les aberrations optiques. Le diaphragme à butée aide à sélectionner le grossissement entre 8x, 10x, 12x, 14x et 16x, ou entre 10x, 15x, et 20x. Il est affiché dans une petite fenêtre. Bougez l'anneau au niveau des lentilles pour choisir, avant la mesure, le bon grossissement. Réglez alors la focale au viseur jusqu'à voir clairement l'échelle. L'optique 8 lentilles est un instrument de première classe pour les techniciens et les experts. Les lentilles sont recouvertes d'un matériau anti-reflets.

Lampe pour loupe à zoom 2044-L.H.

Cette lampe est livrée sur demande dans son étui avec la loupe à zoom. Les piles ne sont pas comprises dans la livraison.



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|----------|
| 2044 | Loupe de mesure à zoom, 8-16x, échelle graduée de rechange en noir inclus | 245,00 € |
| S-2044-S | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure à zoom, 8 - 16x en noir | 20,00 € |
| S-2044-SW | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure à zoom, 8 - 16x en blanc | 60,00 € |
| 2044-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 120,00 € |
| 2044-L.H. | Éclairage en option | 25,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure avec zoom PEAK 2066



| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 10 - 20x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 13 - 6 mm |
| Longueur de mesure | 12 mm |
| Graduation | 0.1 mm et 0.005" |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 65 x 50 mm |
| Poids | 100 grammes |
| Étui | Inclus |
| Compensation de dioptries | de +2,5 à -5 dioptries |
| Échelle standard | Livrée |



| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|----------|
| 2066 | Loupe de mesure à zoom, 10-20x | 270,00 € |
| 2066-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 120,00 € |
| 2066-L.H. | Éclairage en option | 25,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Retour à contenu

Loupe de mesure PEAK 2016



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 15x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 20 mm |
| Longueur de mesure | 14 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 35 x 33 mm |
| Poids | 40 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



La loupe 2016 est une loupe grand angle de grossissement 15x associé à une échelle en verre graduée 0,1 mm. Elle a été reconçue pour assurer l'observation claire et distincte du champ de vision 20 mm sous un grossissement 15x. L'arrondi de champ et les écarts chromatiques latéraux sont parfaitement corrigés par l'association de quatre lentilles. Deux d'entre elles sont réalisées dans un nouveau type de verre optique. Les six surfaces de contact air-verre sont revêtues de plusieurs couches d'un matériau anti-reflet pour éviter les réflexions internes. Cette loupe de mesure dispose, au choix, de 2 échelles en noir et 2 en blanc (voir aperçu). Son optique parfaite associe un grossissement conséquent avec la possibilité d'observer de très grands champs de mesure et de vision.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| 2016 | Loupe de mesure grossissement 15x | 90,00 € |
| 2016-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure PEAK 2055



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 20x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 12 mm |
| Longueur de mesure | 8 mm |
| Graduation | 0.1 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 35 x 23 mm |
| Poids | 35 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



La loupe 2016 est une loupe grand angle de grossissement 20x associé à une échelle en verre graduée 0,1 mm. Elle a été reconçue pour assurer l'observation claire et distincte du champ de vision 20 mm sous un grossissement 15x. L'arrondi de champ et les écarts chromatiques latéraux sont parfaitement corrigés par l'association de quatre lentilles Deux d'entre elles sont réalisées dans un nouveau type de verre optique. Les surfaces de contact air-verre sont revêtues de plusieurs couches d'un matériau anti-reflet pour éviter les réflexions internes. Cette loupe de mesure dispose, au choix, de 2 échelles en noir et 2 en blanc (voir aperçu). Son optique parfaite associe un grossissement conséquent avec la possibilité d'observer de très grands champs de mesure et de vision. L'optique est constituée de trois lentilles, réparties en deux modules.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| 2055 | Loupe de mesure grossissement 20x | 95,00 € |
| 2055-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Loupe de mesure PEAK 2037



| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Grossissement | 30x |
| Focale variable | Oui |
| Champ de vision | 7 mm |
| Longueur de mesure | 5 mm |
| Graduation | 0.05 mm |
| Optique | Achromatique, sans distorsion |
| Dimensions | 30 x 23 mm |
| Poids | 35 grammes |
| Étui | Inclus |
| Échelle standard | Livrée |



La loupe 2037 est une loupe grand angle de grossissement 30x associé à une échelle en verre graduée 0,05 mm. Elle a été reconçue pour assurer l'observation claire et distincte du champ de vision 7 mm sous un grossissement 15x. L'arrondi de champ et les écarts chromatiques latéraux sont parfaitement corrigés par l'association de quatre lentilles. Deux d'entre elles sont réalisées dans un nouveau type de verre optique. Les surfaces de contact air-verre sont revêtues de plusieurs couches d'un matériau anti-reflet pour éviter les réflexions internes. Cette loupe de mesure dispose d'une autre échelle en blanc (voir aperçu). L'optique est constituée de deux modules de quatre lentilles.

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| 2037 | Loupe de mesure grossissement 30x | 85,00 € |
| 2037-PP | Certificat pour loupe de mesure selon la norme VDI/VDE/DGQ 2618 page 27 Ü | 80,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK en noir pour loupes de mesure 2015, 1975, 1976, 1998, 1999

Diamètre 26 mm, épaisseur 1.26 mm



Échelle S-1975-S



Échelle S-1975-1



Échelle S-1975-2



Échelle S-1975-3



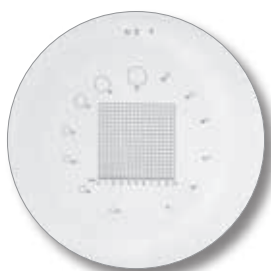
Échelle S-1975-4



Échelle S-1975-5



Échelle S-1975-6



Échelle S-1975-7



Échelle S-1975-8



Échelle S-1975-9



Échelle S-1975-10



Échelle S-1975-11



Échelle S-1975-12



Échelle S-1975-13

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| S-1975-S | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-1 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-2 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-3 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-4 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-5 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-6 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |

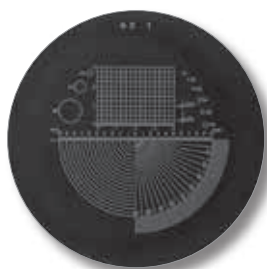
| No. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|---------|
| S-1975-7 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-8 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-9 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-10 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-11 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-12 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| S-1975-13 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en noir, 26x1,26 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK en verre avec graduations en blanc pour loupes de mesure 2015, 1975, 1976, 1998, 1999.

Diamètre 26 mm, épaisseur 1.26 mm. Les chiffres des verres des échelles sont écrits blanc sur noir pour faciliter la lecture.



Échelle S-1975-SW



Échelle S-1975-1W



Échelle S-1975-8W



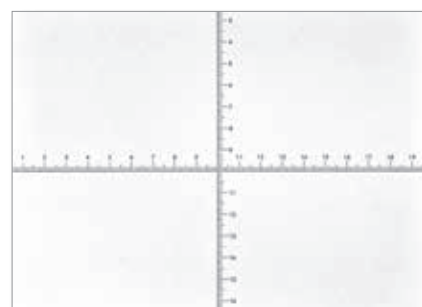
Échelle S-1975-14W

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| S-1975-SW | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en blanc, 26x1,26 mm | 60,00 € |
| S-1975-1W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en blanc, 26x1,26 mm | 60,00 € |
| S-1975-8W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en blanc, 26x1,26 mm | 60,00 € |
| S-1975-14W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 7x, en blanc, 26x1,26 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |

Échelle spéciale PEAK en noir pour loupes de mesure 1983, 2004, 2028, KIMAG®-10

Diamètre des échelles : 35 mm ; épaisseur du verre : 1,28 mm

Cette nouvelle échelle dispose d'une graduation de 0,1 mm sur X et Y. La longueur de mesure est de 20 mm sur les deux axes et commence en haut, à gauche avec 0. Pour ce type d'échelle, on utilise également le terme technique anglais « Windmill Pattern » (motif du moulin à vent).



Échelle S-1983-WMP-S

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|----------|
| S-1983-WMP-S | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1,28 mm | 125,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK en noir pour loupes de mesure 1983, 2004, 2028

Diamètre 35 mm, épaisseur 1.28 mm



Échelle S-1983-S



Échelle S-1983-1



Échelle S-1983-2



Échelle S-1983-3



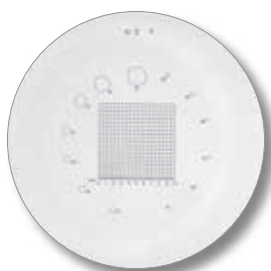
Échelle S-1983-4



Échelle S-1983-5



Échelle S-1983-6



Échelle S-1983-7



Échelle S-1983-8



Échelle S-1983-9



Échelle S-1983-10



Échelle S-1983-11



Échelle S-1983-12



Échelle S-1983-13



Échelle S-1983-14



Échelle S-1983-PSM

| No. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|--|---------|
| S-1983-S | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-1 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-2 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-3 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| S-1983-4 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-5 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-6 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-7 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-8 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-9 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-10 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-11 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-12 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-13 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-14 | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| S-1983-PSM | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

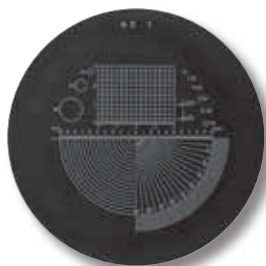
Échelles de mesure PEAK en verre avec graduation en blanc

pour loupes de mesure 1983, 2004, 2028

Diamètre 35 mm, épaisseur 1.28 mm. Les chiffres des verres des échelles sont écrits blanc sur noir pour faciliter la lecture.



Échelle S-1983-SW



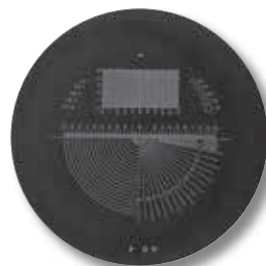
Échelle S-1983-1W



Échelle S-1983-2W



Échelle S-1983-3W



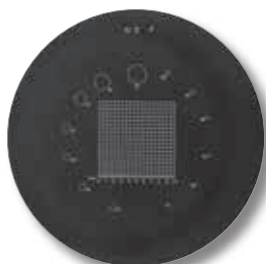
Échelle S-1983-4W



Échelle S-1983-5W



Échelle S-1983-6W



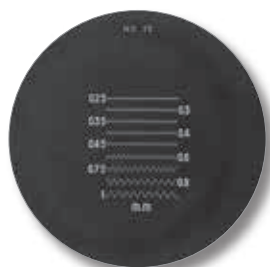
Échelle S-1983-7W



Échelle S-1983-8W



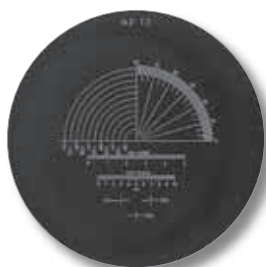
Échelle S-1983-9W



Échelle S-1983-10W



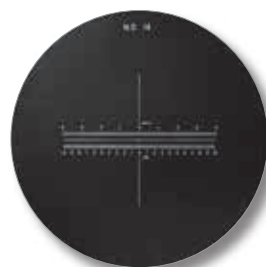
Échelle S-1983-11W



Échelle S-1983-12W



Échelle S-1983-13W



Échelle S-1983-14W

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|---------|
| S-1983-SW | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-1W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-2W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-3W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-4W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-5W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-6W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-------------------|---|---------|
| S-1983-7W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-8W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-9W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-10W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-11W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-12W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-13W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| S-1983-14W | Échelle graduée de rechange pour loupes de mesure 10x, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK avec graduation en noir pour loupes de mesure 2044 et 2066

Diamètre 35 mm, épaisseur 1.28 mm



Échelle S-2044-S

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| S-2044-S | Échelle graduée de rechange pour loupe à zoom 2044, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |



Échelle S-2044-SW

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|--|---------|
| S-2044-SW | Échelle graduée de rechange pour loupe à zoom 2044, en blanc, 35x1.28 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paiement : | 30 jours net. | |



Échelle S-2066-S

| No. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| S-2066-S | Échelle graduée de rechange pour loupe à zoom 2066, en noir, 35x1.28 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paie ment : | 30 jours net. | |



Échelle S-2066-SW

| No. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|----------|
| S-2066-SW | Échelle graduée de rechange pour loupe à zoom 2066, en noir, 35x1.28 mm | 185,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paie ment : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK pour loupes de mesure 2016 et 2016-L

Diamètre 26 mm, épaisseur 1.26 mm



Échelle S-2016-S

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| S-2016-S | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2016, en noir, 26x1.26 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paie ment : | 30 jours net. | |



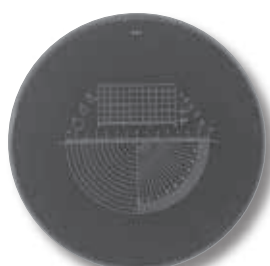
Échelle S-2016-SW

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|---------|
| S-2016-SW | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2016, en blanc, 26x1.26 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paie ment : | 30 jours net. | |



Échelle S-2016-1

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| S-2016-1 | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2016, en noir, 26x1.26 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paie ment : | 30 jours net. | |



Échelle S-2016-1W

| Nº. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|---------|
| S-2016-1W | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2016, en blanc, 26x1.26 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paie ment : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK pour loupes de mesure 2055 et 2055-L

Diamètre 26 mm, épaisseur 1.26 mm



Échelle S-2055-S

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| S-2055-S | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2055, en noir, 26x1.26 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |



Échelle S-2055-SW

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|---------|
| S-2055-SW | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2016, en blanc, 26x1.26 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK pour loupes de mesure 2037 et 2037-L

Diamètre 26 mm, épaisseur 1.26 mm



Échelle S-2037-S

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|-----------------|---|---------|
| S-2037-S | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2037, en noir, 26x1.26 mm | 20,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |



Échelle S-2037-SW

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|------------------|---|---------|
| S-2037-SW | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 2037, en noir, 26x1.26 mm | 60,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |

Échelles de mesure PEAK pour loupe de mesure 1990-4 et 1990-7



Échelle S-1990-4

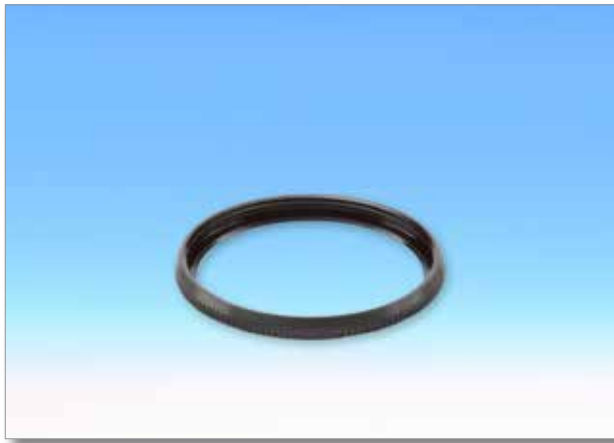
| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| S-1990-4 | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 1990, 4x en noir, 26x1.26 mm | 55,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |



Échelle S-1990-7

| N ^o . de commande | Description | Prix HT |
|------------------------------|---|---------|
| S-1990-7 | Échelle graduée de rechange pour loupe de mesure 1990, 7x en noir, 26x1.26 mm | 40,00 € |
| Livraison : | Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | |
| Paielement : | 30 jours net. | |

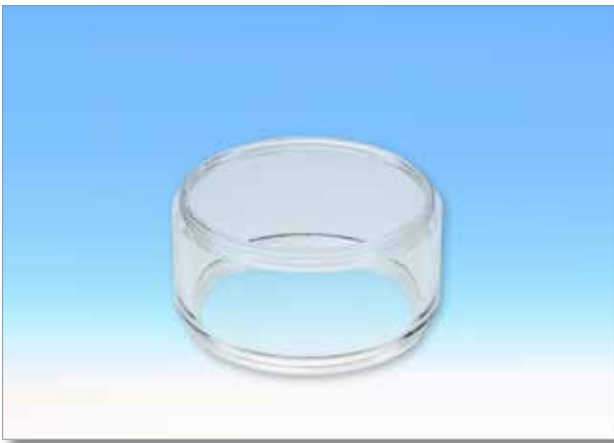
Pièces de rechange pour loupes de mesure PEAK



Filetage en aluminium

L'échelle est placée dans le filetage et vissée au tube en acrylique.

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|---|--|---------|
| GWR-1975 | Pour loupes de mesure 2015, 1975, 1976, 1998, 1999 | 5,00 € |
| GWR-1983 | Pour loupes de mesure 1983, 2004, 2028, 2044, 2066 | 5,00 € |
| GWR-2016 | Pour loupes de mesure 2016, 2016-L | 5,00 € |
| GWR-2055 | Pour loupes de mesure 2055, 2055-L | 5,00 € |
| GWR-2037 | Pour loupes de mesure 2037, 2037-L | 5,00 € |
| Livraison : Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | | |
| Paiement : 30 jours net. | | |



Tubes en acrylique

Les tubes disposent de chaque côté d'un filetage externe. Un côté est vissé dans l'optique de la loupe, l'autre reçoit l'échelle de mesure.

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|---|---|---------|
| KF-2015 | Pour loupes de mesure 2015 | 15,00 € |
| KF-1975 | Pour loupes de mesure 1975, 1976, 1998, | 15,00 € |
| KF-1990-4 | Pour loupe de mesure 1990-4 | 15,00 € |
| KF-1990-7 | Pour loupe de mesure 1990-7 | 15,00 € |
| KF-1999 | Pour loupe de mesure 1999 | 15,00 € |
| KF-2044 | Pour loupes de mesure 2044, 2066 | 15,00 € |
| KF-1983 | Pour loupes de mesure 1983, 2004, 2028 | 15,00 € |
| KF-2016 | Pour loupes de mesure 2016, 2016-L | 15,00 € |
| KF-2055 | Pour loupes de mesure 2055, 2055-L | 15,00 € |
| KF-2037 | Pour loupes de mesure 2037, 2037-L | 15,00 € |
| Livraison : Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | | |
| Paiement : 30 jours net. | | |

Retour à contenu

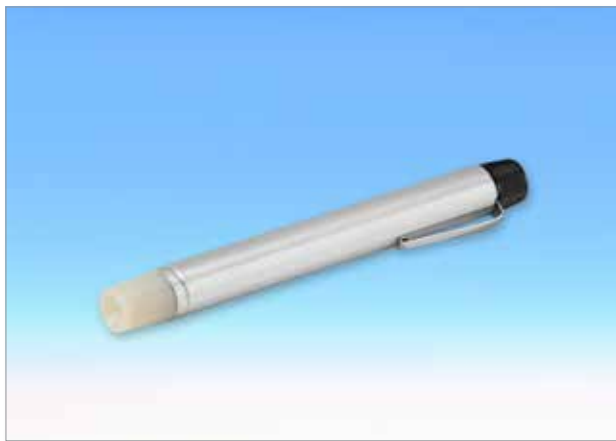
Pièces de rechange pour loupes de mesure PEAK



Éclairages de rechange pour loupes de mesure 1998 , 2028

La loupe est plantée dans le support. Les piles ne sont pas comprises dans la livraison.

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|---|---|---------------|
| 1998-L.H. | Pour loupes de mesure 1998, 1975, 1976, sans étui | 25,00 € |
| 2028-L.H. | Pour loupes de mesure 2028, 1983, sans étui | 25,00 € |
| 2044-L.H. | Pour loupes de mesure 2044, 2066, sans étui | 25,00 € |
| Livraison : | | |
| Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | | |
| Paiement : | | 30 jours net. |



Ampoule pour support de loupe avec éclairage

Pour les types 2016-L, 2055-L et 2037-L Remplacez-la simplement en retirant l'ancienne. Les piles ne sont pas comprises dans la livraison

| N°. de commande | Description | Prix HT |
|---|--|---------------|
| ELM | Ampoule pour 2016-L, 2055-L et 2037-L | 20,00 € |
| ELM-LED | Ampoule pour 2016-L, 2055-L et 2037-L, Version nouvelle de DEL | 20,00 € |
| Livraison : | | |
| Emballage compris, frais de transport voir www.m-service.de | | |
| Paiement : | | 30 jours net. |