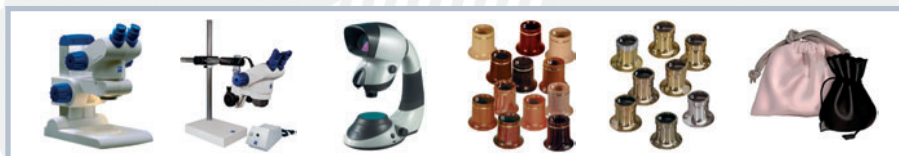


Loupes, appareils d'observation
Lupen, Beobachtungsgeräte
Magnifiers, viewer apparatus



Microscope numérique professionnel permettant d'effectuer toutes prises de vue pointues (photos et vidéos). Grossissement réglable: 10 à 50x optique, 200x numérique.

Numerisches Mikroskop professionel, erstellt scharfe Aufnahmen (Photos und Videos). Verstellbare Vergrößerung: 10 bis 50x optisch, 200x numerisch

Digital Microscope for professional use allows the users all high standard shootings (pictures and videos). Adjustable magnifications: 10 to 50x optical, 200x numerical

7003-1

📖 N-6099-A



Microscope seul, débit jusqu'à 30 images/sec.
Illumination par 8 lampes LED

Mikroskop einzeln, Bildleistung: Bis zu 30 Bildern/Sek. Beleuchtung: 8 LED Lampen

Only microscope, Video frame rate: up to 30fps.
Built-in 8 whit-light LED illumination

🔍 10 > 50x, 200x num.

7003-A

📖 N-6099-B



7003-A-M

Metal

📖 N-6099-B



Avec filtre polarisé pour l'atténuation des reflets

Mit Polarisierungsfilter für die Abschwächung der Spiegelungen

With polarizer for the reduction of the reflection

🔍 10 > 50x, 200x num.

7003-PA

📖 N-6099-B



7003-PA-M

Metal

📖 N-6099-B



Pour l'inspection des surfaces

Für Oberflächen Kontrolle

For surfaces inspection

🔍 500x

7004-A

📖 N-6099-B



7004-A-M

Metal

📖 N-6099-B





Utilisé pour la formation, vision microscopique à distance

Benutzt für die Bildung, mikroskopische Distanzvorstellung

Used for the formation, microscopic vision with large working distance

20 > 90x

7006-A

N-6099-B



Tourelle seule, articulations 3D et rotation 360°, structure métallique et axe vertical en aluminium, supportant la partie réglante en acier inox. Réglages fins et précis

Nur Türmchen, Gelenke 3D und 360°umdrehung, Metallstruktur, Zentralachse aus Aluminium, an welcher die verstellbare Vorrichtung aus Edelstahl angebracht ist. Präzise Feinregulierung

Tool-Post only, articulations 3D, and rotation 360°, metallic base and aluminium vertical axis on which the inox adjustable part is fixed. Thin and precise adjustments

7003-B2

N-6099-C



Table en croix. Maniable et très stable. Se fixe au statif par serrage, permet un positionnement précis des objets à observer

Tisch in Kreuz. Handlich und sehr stabil. Befestigt sich am Stativ durch Festklemmen, erlaubt eine präzise Positionierung der zu beobachtenden Gegenstände

Cross table. Handy and very stable. Settles on the tool-post by tightening. Allows a precise settlement of the objects to be observed

7003-T

N-6099-C

Stéréomicroscope Stemi DV4. Système à focale variable (Double lunette "Vario", facteur zoom 4 fois), grossissements de 8x à 32x. Distance de travail 92 mm. Eclairage sophistiqué

Stereomikroskop Stemi DV4. Das Zoomsystem (Doppelte Linse "Vario", Zoomfaktor 4x), Übersicht 8 x bis 32x. Arbeitsbereich 92 mm. Ausgeklügelten Beleuchtungssystem

Stéréomicroscopes Stemi DV4. The system with variable focal (Double Lens "Vario", zoom factor 4 times), magnifications from 8x until 32x. Working distance 92 mm. Sophisticated lighting system

210 x 300 x 410 mm

6925-DV4

 6095



Stéréomicroscope Stemi DV4 spot. Identique au DV4 mais fixé sur un statif mobile. Système d'éclairage intégré à fibre optique avec lumière froide KL200

Stereomikroskop Stemi DV4 spot. Identisch zu DV4 aber auf einem drehbaren Statif befestigt. Beleuchtungssystem aus optischen Fasern bestehend mit Lichtquelle KL 200

Stéréomicroscopes Stemi DV4 spot. Identical to the DV4 but fixed on a movable stand. Integrated system of optical fibre lighting with light KL 200

180 x 310 x 490 mm - Zoom: 8 / 32x

6925-DV4S

 6095



9

Appareils d'observation Stéréo Mantis "compact". Pour vision et manipulation en 3D, éclairage froid à LED sans ombres, grand champ visuel.

Livré sans objectifs. 110/230V

Stereobeobachtungsgeräte Mantis "compact". Für Betrachtungsweise und Bedienung in 3D, kalte Beleuchtung LED ohne Schatten, großes Gesichtsfeld. Ohne Objektive geliefert. 110/230V

Viewer apparatus Mantis "compact" For 3D vision and manipulation, cold lighting with LED without shadows, big field of vision. Delivered without objectives. 110/230V

H: 395 mm < 605 mm - L: 213 mm - P: 335 mm < 545 mm

6921-A

 6097





H: 526 mm < 641 mm - L: 305 mm - P: 487 mm

6921-B

6097



No			
6921-04	4x	96	27.50
6921-06	6x	73	19.20



Mantis "Elite"

Visionneuse stéréo offrant une superbe vision en 3D.

Options de grossissement de x4 à x20

Livré sans objectifs. 110/230V

Die Variante mit hervorragender dreidimensionaler Bildqualität. Vergrößerung x4 - x20, optional Ohne Objektive geliefert. 110/230V

Stereo viewer providing truly superb 3D imaging.

Magnification options x4 to x20

Delivered without objectives. 110/230V

H: 415 mm < 624 mm - L: 212 mm - P: 352 mm < 622 mm

6922-A

6098



4 - 6 - 8 - 10 - 15 - 20x.

H: 538 mm - 653 mm - L: 305 mm - P: 487 mm

6922-B

6098



Objectifs

Objektive

Objectives

No			
6922-04	4x	96	34.00
6922-06	6x	68	23.00
6922-08	8x	59	17.00

No			
6922-10	10x	54	13.50
6922-15	15x	40	8.80
6922-20	20x	29	6.50

Loupes en bois. Diverses essences.
Munies d'une bague décorative brillante

*Holzlupe. Verschiedene Hölzer.
Mit einem dekorativen Glänzender Ring*

Wooden Loupes. Diverses essences.
With embellishment brilliant Ring

✂ 2.5 - 2.8 - 3.3 - 4 - 5 - 6.7x

6855-A > 6855-M

📖 6100-A



Loupes en bois - Bague satinée

Holzlupe - Matter Ring

Wooden Loupes - Satining ring

6856-A > 6856-M

📖 6100-A



Loupes en laiton poli.

Avec traitement de surface rhodié, nickelé ou doré

Lupen aus poliertem Messing.

Mit Oberflächenbehandlung rhodiert, vernickelt oder vergoldet

Brass polished loupes.

Surface treated with rhodium, nickel or gold plated

✂ 2.5 - 2.8 - 3.3 - 4 - 5 - 6.7x

6857-A > 6857-L

📖 6100-B



9

Pochettes de protection pour loupes.

En cuir (PC) ou en microfibre (PM)

Schutztäschchen für Lupen.

Leder (PC) oder Mikrofaser (PM)

Protection pockets for loupes.

Leather (PC) or Micro Fibres (PM)

6855-PC 6855-PM

📖 6100-B



Loupes "Micros"

Lupen "Micros"

Eyeglasses "Micros"



Loupe
Lupe
Eyeglass
Loupa



Lentille seule
Linse allein
Lens only
Lente sola

...-...1	10 x	...-L1	10 x
...-...1.5	6.7 x	...-L1.5	6.7 x
...-...2	5 x	...-L2	5 x
...-...2.5	4 x	...-L2.5	4 x
...-...3	3.3 x	...-L3	3.3 x
...-...3.5	2.8 x	...-L3.5	2.8 x
...-...4	2.5 x	...-L4	2.5 x

9



Loupes "Micros" avec Bague à vis

Lupen Mit verschraubtem Ring

Eyeglasses With screw ring

⌘ 2.5 - 2.8 - 3.3 - 4 - 5 - 6.7x

4422-1.5 > 4422-4

📖 6101



Avec Bague à vis

Mit verschraubtem Ring

With screw ring

⌘ 2.5 - 2.8 - 3.3 - 4 - 5 - 6.7x

2611-1.5 > 2611-4

📖 6101



Avec Bague à pression

Mit Druck-Ring

With press-on ring

⌘ 4 - 5 - 6.7 - 10x

1467-1 > 1467-2.5

📖 6101

Loupes aplanétiques avec bague à vis

Aplanatische Lupen mit verschraubtem Ring

Aplanatic eyeglasses with screw ring

2.5 - 2.8 - 3.3 - 4 - 5 - 6.7 - 10x

4902-1 > 4902-4

6102



Porte loupe à ressort, en acier inox (sans loupe)
à droite ou à gauche(A)

*Lupen-Halter mit Feder, aus rostfreien Stahl (ohne Lupe)
rechts, oder links(A)*

Eyeglass holder (without eyeglass) in tensioned stainless steel, for the right or the left eye(A)

2405

6102



2405-A

6102



Porte Loupes. En fil d'acier inoxydable.
S'adapte sur toutes les loupes

*Lupen-Halter. Aus rostfreiem Stahldraht.
Für jede Lupengrösse*

Eyeglass holder. In Stainless steel.
Adjustable to any eyeglass

5461

6102



9

Loupes pour lunettes. Extra légères. 4 griffes. Bague à vis

Brillen Lupe. Extra leicht. 4 biegsame Halteklammern. Mit geschraubtem Ring

Eyeglass for spectacles. Extra light. 4 holding clamps. With screw ring



ARY - MINI



Petite monture

Kleine Fassung

Small holder

6104

10x	6222-G1	6222-D1	6222-L1
6.7x	6222-G1.5	6222-D1.5	6222-L1.5
5x	6222-G2	6222-D2	6222-L2
4x	6222-G2.5	6222-D2.5	6222-L2.5
3.3x	6222-G3	6222-D3	6222-L3
2.8x	6222-G3.5	6222-D3.5	6222-L3.5
2.5x	6222-G4	6222-D4	6222-L4

ARY - STANDARD



Monture standard

Standard Fassung

Standard holder

6103

10x	1492-G1	1492-D1	1492-L1
6.7x	1492-G1.5	1492-D1.5	1492-L1.5
5x	1492-G2	1492-D2	1492-L2
4x	1492-G2.5	1492-D2.5	1492-L2.5
3.3x	1492-G3	1492-D3	1492-L3
2.8x	1492-G3.5	1492-D3.5	1492-L3.5
2.5x	1492-G4	1492-D4	1492-L4

Grande monture

Grosse Fassung

Large holder

6103

ARY - MAXI



10x	6223-G1	6223-D1	1492-L1
6.7x	6223-G1.5	6223-D1.5	1492-L1.5
5x	6223-G2	6223-D2	1492-L2
4x	6223-G2.5	6223-D2.5	1492-L2.5
3.3x	6223-G3	6223-D3	1492-L3
2.8x	6223-G3.5	6223-D3.5	1492-L3.5
2.5x	6223-G4	6223-D4	1492-L4

Loupe additionnelle "ARY". S'adapte par simple pression.

Grossissement supplémentaire: 6.5 à 7x

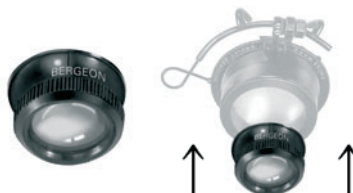
Zusätzliche Lupe "ARY". Passt sich mit einfachem Druck an. Zusätzliche Vergrösserung: 6.5 bis 7x

Additional loupe "ARY". Fits by simple pression.

Supplementary magnifying: 6.5 to 7x

5664

6105



9

Griffes pour loupes "ARY" et "ARY-MAXI"

à droite ou à gauche

Klammern für "ARY" und "ARY-MAXI" Lupen rechts, oder links

Claw holders for "ARY" and "ARY-MAXI" loupes for the right or the left eye

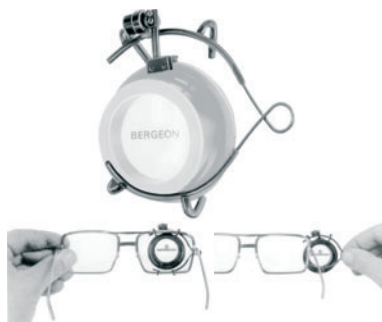
1492-AD

6379-D

6105

1492-AG

6379-G



Loupes amovibles. Se fixe avec une pince

à droite ou à gauche

Abnehmbares Lupen. Befestigt sich mit einer Klammer rechts oder links

Removable loupes. Pincer gripfix right or left

2.5 - 2.8 - 3.3 - 4 - 5 - 6.7 - 10x

5913-1 > 5913-4

6105





Loupes réglables
Verstellbare Lupen
Adjustable loupes

30654	10x	6106
30654-A	20x	6106



Loupes démontables
Zerlegbare Lupen
Removable loupes

1458-A-12	12x	6106
1458-A-15	15x	6106

9



Loupe pour diamantaire. Pliante.
Carrure et logement en plastique
*Lupe für Diamantenhändler. Zusammenlegbar.
Plastik-Hülse*

Loupe for diamond dealers. Folding. Plastic case

6388-D	10x / Ø 15 mm	6106
---------------	---------------	------



Loupe pour diamantaire. Pliante. Boîtier métallique
*Lupe für Diamantenhändler. Zusammenlegbar.
Metallhülse*

Loupe for diamond dealers. Folding. Metal case

6388-E	10x / Ø 12 mm	6106
6388-F	20x / Ø 8 mm	6106



Loupe "Triplet" pour diamantaire. Pliante.
Carrure aluminium noir et logement en acier chromé
*"Triplet" Lupe für Diamantenhändler. Zusammenlegbar.
Mittelteil aus Schwarzem Alu aus verchr. Stahl*

"Triplet" loupe for diamond dealers. Folding.
Black alu. frame and chromium-plated steel case

6381	10x / Ø 18 mm	6107
-------------	---------------	------

Loupe "Triplet" pour diamantaire. Pliante. Carrure gainée de caoutchouc noir et logement doré

"Triplet" Lupe für Diamantenhändler. Zusammenlegbar. Mittelteil Schwarz.-Gummi u. vergold.-Sitz

"Triplet" loupe for diamond dealers. Folding. Black rubber frame and yellow- gilt sit

6387

10x / Ø 16 mm

 6107



Loupe de graveur. Cercle aluminium noir Ø 62 mm. Hauteur 35 mm. Lentille biconvexe 10 dioptries

Lupe für Graveure. Aluminiumring schwarz Ø 62 mm. Höhe 35 mm. Bikonvexe Linse 10 Dioptrien

Loupe for engravers. Black aluminium frame Ø 62 mm. Height 35 mm. Lens biconvex 10 dioptries

6402

3x

 6107



Loupe à main. Semi-achromatique. Verre Ø 45 mm. Bague à vis

Handlupe. Sorgfältig gearbeitet. Halbachromatisch. Glas Ø 45 mm. Mit geschraubtem Ring

Hand loupe. Carefully made. Semi-achromatic. Lens Ø 45 mm. With screw ring

1469

3.5x / Ø 45 mm

 6107



9

Loupe télescopique de poche. Etui Ø 42 x 15 mm en bakélite

Zusammenschiebbare Taschenlupe. Etuimasse Ø 42 x 15 mm in Bakelit

Telescopic pocket loupe. Box Ø 42 x 15 mm in bakelite

4721

2.5x / Ø 23 mm

 6108



Loupes à manche
Lupen mit Griff
Magnifying glasses with handle



Aplanétiques. Sans déformation, Ø 25 mm.
Longueur totale 100 mm
Aplanatisch. Ohne Verzerrung, Ø 25 mm.
Totallänge 100 mm
Aplanatic. Without distortion, Ø 25 mm.
Total length 100 mm

1485-08	8x	6108
1485-10	10x	6108
1485-16	16x	6108

9



En bakélite
Aus Bakelit
Bakelite
 $\times$ 2 - 2.3 - 2.5 - 3.5 - 4x

1484-040 > 1484-090	6108
-------------------------------	------



Lentille en plastique. Carrure et manche gainés de caoutchouc
Linse aus Plastik. Mittelteil und Griff mit gummi geschützt
Plastic lens. Frame and handle rubber covered

1486-65	2x / Ø 65 mm	6108
1486-75	2x / Ø 75 mm	6108
1486-90	2x / Ø 90 mm	6108



Loupe, monture aluminium. Verre: Ø 28 mm. Bague a vis
Aluminium-Lupe. Glas: Ø 28 mm. Mit geschraubtem Ring
Loupe, aluminium frame. Lens: Ø 28 mm. With screw ring

1465	4.5x	6109
-------------	------	------

Loupes sur pied

Lupen mit Fuss

Magnifying glasses with stand

2672-100 Ø 100 mm

 6109



Miroir nickelé

Observationsspiegel, hoch

High observing mirror

6058 Ø 30 mm

 6109



Miroir d'observation

Beobachtungsspiegel

Mirror for movement's

2681 50 x 50 x 9 mm

 6109



9

Loupe technique. Aplanétique. Echelle en 2 couleurs pour une mesure facilité des objets clairs et foncés.

Capacité: 0 - 15 mm. Précision: 0.05 mm.

Division: 0.1 mm

Technische-Lupe. Aplanatisch. Zwei-farbigen masstab für eine einfache Abmessung helle und dunkel Objekte. Meßbereich: 0 - 15 mm. Meßgenauigkeit: 0.05 mm.

Division: 0.1 mm

Technical loupe. Aplanatic. Scale bi-colour for an easy measure of light and dark objects. Capacity: 0 - 15 mm.

Precision: 0.05 mm. Divisions: 0.1 mm

4717 8x / H: 45 mm

 6112



Loupe technique universelle. Pour mesurer longueur, angles, Ø, épaisseurs, pas de filetages, etc.

Echelle graduée interchangeable

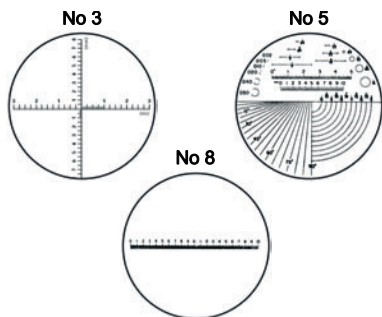
Universal Technische-Lupe. Zum Längen-, Winkel-, Ø-, Dicken-, Gewinde-Messen, usw. Abgestufte, austauschbare Skala

Universal technical loupe. For measuring lengths, angles, Ø, thicknesses, threads, etc. Interchangeable graduated scale

5472 7x / H: 45 mm

 6112





Echelles graduées

Maßstab-Skala

Graduated-scales

5472-A-03

6112

5472-A-05

5472-A-08

Loupes binoculaires

Binokularlupe

Binocular magnifier

9



A visière mobile.

Serre-tête avec réglage rapide. Verres optiques interchangeables

Mit verstellbarer Linsenfassung.

Kopfband leicht zu regulieren. Auswechselbaren Optikgläser

With adjustable visor.

Headband with instant adjustment. Interchangeable

Optical glasses

...-DA02	1.5 x	51 cm
...-DA03	1.75 x	36 cm
...-DA05	2.5 x	23 cm
...-DA07	2.75 x	15 cm
...-DA10	3.5 x	12 cm

5381-DA02 > 5381-DA10

6117



Opti-loupe pour côté droit ou gauche

Optilupe für den linken oder rechten Seite

Optilupe for the left or right side

5381-OL 2.5x

6117



... - P02	1.5 x
... - P03	1.75 x
... - P05	2.5 x
... - P07	2.75 x
... - P10	3.5 x

Plaque oculaire amovible

Abnehmbare Objektivplatte

Detachable lens plate

5381-P02 > 5381-P10

6117

A visière mobile.

Légère et fonctionnelle avec éclairage incorporé.

Livré avec 4 loupes grossissantes. Sans pile

Mit verstellbarer Linsenfassung.

Leicht und praktisch, mit eingebauter Beleuchtung.

Geliefert mit 4 Vergrößerungslupen. Ohne Batterien

With Adjustable Visor.

Light and functional with inclusive lighting.

With 4 magnifier-glasses. Without batteries

6826

1.2 - 1.8 - 2.5 - 3.5x

6118



A visière mobile. Changement des loupes par encliquetage

Mit verstellbarer Linsenfassung. Auswechseln der Linsen durch Einklicken

With adjustable visor. Change of magnifier-glasses by clicking

6909-2

2x

6118-A

6909-2.5

2.5x

6118-A

6909-3

3x

6118-A



Plaque oculaire amovible

Abnehmbare Objektivplatte

Removable lens plate

6909-P2

2x

6118-A

6909-P2.5

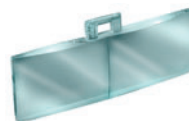
2.5x

6118-A

6909-P3

3x

6118-A



9