



PEAK

all about optics

					<i>Page</i>
1960	1961	1962	1964	1964-L	5
1966	1972	1975	1976	1977-A	6
1977-B	1977-C	1977-D	1977-E	1980	7
1983	1985	1986	1987	1989	8
1990	1993	1994	1996	1996-L	9
 DEAK LUPE AND MICROSCOPE					 10, 11, 12, 13
1997	1998	1999	2000	2001	14
2001-15 LONG	2003	2004	2008	2008-LH	15
2009	2010	2015	2016	2016-L	16
2017	2018	2018-P.H.	2019	2020	17
2021	2022	2023	2026	2027	18
2028	2030	2032	2033	2034	19
2035-I	2035-II	2036	2037	2037-L	20
2038	2039	2041	2044	2046	21
2047	2048	2050	2051	2052	22
2053	2054	2054-CIL	2055	2055-L	23
2056					24

* We are producing lenses, prisms, glasses, measuring instruments according to specifications by individual customers.

* Wir produzieren Linsen, prismen, Strichplatten und optische Messgeräte nach den speziellen Wünschen unserer Kunden.

PREFACE

Our company has made efforts over many years for the development, production and sale of optics, centering on magnifying glasses, which have proven popular with users in many fields. These products now constitute the Peak Lupe Series, an abundant collection without parallel in the world.

These magnifying glasses can be classified by their purpose, shape, magnification ratio, visual field, accessories, etc. In this pamphlet, in addition to product number a selection has been made with "magnification ratio" as the standard in arranging and tabulating the Peak Lupe Series.

Finding and using the most effective loupe in the respective fields may be unexpectedly difficult for the uninitiated but we hope that the pamphlet will be convenient for users in making a selection.

Microscopes are also included in the list.

Peak Lupes are being widely selected from the abundant collection, in accordance with the purpose and budget, and are providing popular and useful mementoes and gifts.

Inquiries concerning our company's products and this pamphlet will be gladly accepted.



Do not look directly at the sun or strong light with the magnifier and be careful not to leave the magnifier where the sun or strong light shine upon. There is a danger of catching fire by the lens brought into focus.

VORWORT

Unser Unternehmen befaßt sich seit vielen Jahren mit der Entwicklung, Herstellung und dem Vertrieb von Optiken, vornehmlich von Lupen, die sich bei vielen Anwendern auf den verschiedensten Gebieten als sehr nützlich erwiesen haben. Die heutigen Produkte bestehen im Wesentlichen aus der PEAK Lupen-Serie, der größten und unvergleichlichsten in der Welt.

Unsere Lupen lassen sich nach Bestell-Nummern, Anwendung, Erscheinungsbild, Vergrößerung, Größe des Sehfeldes, Zubehör usw., klassifizieren. In dieser Brochure führen wir Sie durch eine Auswahl der PEAK Lupen-Serie, die zusätzlich zu Bestell-Nummern, nach Vergrößerungen geordnet ist.

Die sinnvollste und effektivste Lupe für bestimmte Anwendungsgebiete herauszufinden, kann für Anfänger manchmal unerwartet schwierig werden. Deshalb hoffen wir, auch dem weniger erfahrenen Benutzer mit dieser Druckschrift eine kleine Hilfe in die Hand zu geben, anhand deren er die Kriterien für seine Entscheidung besser eingrenzen kann.

PEAK Lupen stellen eine Auswahl aus einem großen Angebot dar. Sie sind wegen ihres sehr günstigen Preis-Leistungs-Verhältnisses auch als Andenken und Geschenk-Artikel bestens geeignet.

Auch Mikroskope finden Sie in dieser Auflistung.

Anfragen zu Produkten unseres Unternehmens und zu dieser Brochure nehmen wir jederzeit gerne entgegen.



Schauen Sie mit dem Mikroskop nicht in direktes Sonnenlicht und legen Sie das Gerät auch nicht in direkte Sonneneinstrahlung. Durch "Brennglaswirkung" besteht Verbrennungsgefahr für Ihre Augen sowie unerwünschte Feuergefahr!

PRÉFACE

Depuis de nombreuses années, nous mettons tout en oeuvre pour mettre au point, produire, et distribuer des produits optiques, principalement des loupes, qui remportent un franc succès auprès de nos clients travaillant dans bien des domaines différents. Ces produits constituent la série de loupes Peak, un catalogue dont l'abondance n'a pas son pareil dans le monde entier.

Ces loupes se différencient en fonction des applications pour lesquelles elles ont été prévues, de leurs formes, de leurs rapports de grossissement, de leurs angles de champ, de leurs accessoires etc. Au cours de ce catalogue, la classification des loupes Peak a été faite non seulement par rapport aux numéros de référence des produits mais également des valeurs de rapport grossissement.

Bien qu'un tel choix puisse engendrer des difficultés quant à la sélection de l'instrument adapté à un certain domaine pour les néophytes, nous espérons que ce catalogue aidera notre clientèle à se décider.

Ce catalogue traite aussi des microscopes.

L'abondance d'éléments de la série des loupes Peak permet d'arrêter un choix en fonctions de l'utilisation prévue, du budget. Ces loupes peuvent être une très bonne idée de cadeau.

N'hésitez pas à nous contacter afin que nous ayons le plaisir de vous donner plus de renseignements quant à nos produits et à ce catalogue.



Recommandation: Il faut éviter de diriger la loupe directement vers une source lumineuse intense ou vers le soleil. De même on veillera à ne pas laisser la loupe à un endroit où elle pourrait être traversée par une forte lumière ou par les rayons du soleil: la lentille risque de focaliser les rayons et de provoquer un feu ou une brûlure.

PREFACIO

A lo largo de muchos años, nuestra compañía ha realizado importantes esfuerzos en el desarrollo, producción y venta de productos ópticos, centrándose en lentes de aumento las cuales han demostrado ser populares entre los usuarios en numerosos campos. Estos productos ahora constituyen la Serie de Lupas PEAK, una abundante colección única en el mundo.

Estas lentes de aumento pueden clasificarse en función de su utilidad, forma, aumento, campo visual, accesorios, etc. En este folleto, además de la referencia del producto, se ha realizado una selección en razón del aumento como estándar, para ordenar y clasificar la Serie de Lupas Peak.

Encontrar y utilizar la lupa más efectiva en los campos respectivos puede resultar inesperadamente difícil para aquellos usuarios sin experiencia, aunque confiamos en que este folleto les resulte de gran utilidad al hacer su elección.

Los microscopios están igualmente incluidos en la lista.

Las lupas PEAK están siendo muy seleccionadas entre nuestra colección, en base al uso y presupuesto, y se han convertido en recuerdos y regalos habituales de gran utilidad.

Cualquier petición de información relativa a los productos de nuestra empresa y a este folleto será bienvenida.



Recomandación: Il faut éviter de diriger la loupe directement vers une source lumineuse intense ou vers le soleil. De même on veillera à ne pas laisser la loupe à un endroit où elle pourrait être traversée par une forte lumière ou par les rayons du soleil: la lentille risque de focaliser les rayons et de provoquer un feu ou une brûlure.

BUSINESS GUIDE

Based upon our many year's experience, the following items are available. We hope you will give us the opportunity to be of service.

FLATS:

Optical Flats. Size to 300 mm dia. To flatness of $\lambda/15$ and better. Made by BK7 or fused silica. Custom designed flats are available.

Plane Parallel Flats. Size to 300 mm dia. To flatness of $\lambda/15$, parallelism of arc 10 sec. and better. Made by BK7 or fused silica. Custom designed parallel are available.

TEST GLASSES:

Test Plates for Flatness Testing. Size to 300 mm dia. To flatness of $\lambda/15$.

Test Pieces for Surface Configuration Testing of Simple Lens. Size to 150 mm dia. To surface configuration of $\lambda/10$ and radius accuracy R/1000 for nominal value.

INSTRUMENT WINDOWS:

Any shaping, polishing are available. Made by plate glass, optical glass or fused silica.

CUSTOM-DESIGNED AND SHAPED GLASSES:

Any shape of grinding and polishing are available by customer's request.

FILTERS:

Absorption Filters. Especially solid filter for photography use is available. Interference Filters. Wide variety of filters in visible range are available. Neutral Density Filters. density 0.1 through 2.0. Custom designed filters are available.

Polarizing filters. Cemented glass filters, plastic filters are available.

SUBSTRATES:

Any shape of grinding and polishing are available by customer's request.

Made by fused silica, metal or glass for mirror use mainly.

MIRRORS:

Flat mirrors, spherical concave mirrors, spherical convex mirrors and cylindrical mirrors are available.

PRISMS:

45°-90°-45° Prisms. Right-angle prism use, Porro-prism use and Dove prism use are available.

Other Prism. Pentagonal prisms, roof prisms, bi-prisms and custom-designed and shaped prisms are available.

GLASS CELLS:

Custom-designed and shaped cells are available.

LENSES:

Single Lenses. Plano-convex lenses, plano-concave lenses, bi-convex lenses, bi-concave lenses, positive meniscus lenses, negative meniscus lenses and cylindrical lenses are available.

Custom-Designed and Manufactured Lens. Projection lenses, imaging lenses and other industrial usage lenses are available.

Collimating Lenses. From 100 mm to 2,000 mm in focal length range available.

Condenser Lenses. For projector, enlarger and illuminator use available. Microscope Lenses. Achromat objective lenses, condenser lenses and eyepieces are available.

Telescope Lenses. Achromat objective lenses and eyepieces are available.

RETICLES:

Wide variety of reticles is available.

PRECISION SCALES:

Wide variety design of photo-etched scales, engraved scales on glass, metal and resin are available.

MAGNIFIERS:

Wide variety of pocket magnifiers, hand-held magnifiers and sophisticated magnifiers are available.

OPTICAL TESTING & MONITORING INSTRUMENT:

Custom Ordered only.

UNSER LIEFERPROGRAMM

Durch unsere langjährige Erfahrung können wir Ihnen in diesem Katalog ein sehr umfassendes Lieferprogramm anbieten. Wir würden uns freuen, wenn Sie uns Gelegenheit geben würden, unsere Leistungsfähigkeit unter Beweis zu stellen. Wir liefern u.a.:

PLANGLÄSER

Plangläser bis zu einem Durchmesser von 300 mm. Planität $\lambda/15$ (und genauer).

Planparallele plangläser bis zu einem Durchmesser von 300 mm und einer Planität von $\lambda/15$ Flächenparallelität 10 sec. (und genauer). Glasart BK 7 und Quarzglas. Auch Parallelitäten, die von unseren Kunden vorgeschrieben werden, können wir verwirklichen.

PROBEGLÄSER

probegläser zur Kontrolle der Planität. Durchmesser bis 300 mm. Planität bis $\lambda/15$.

Probegläser zur Kontrolle einfacher Linsen. Durchmesser bis 150 mm. Zur Flächenkontrolle von $\lambda/10$ und einer Radiengenauigkeit bis R/1000 zum Nennradius.

FENSTER FÜR OPTISCHE INSTRUMENTE

Alle Formen und Polierarten. Aus Flachglas, optischem Glas oder Quarzglas.

GLÄSER NACH KUNDEN-ENTWÜRFEN

Alle Formen, Schiffe und Polierarten nach Kundenwünschen.

FILTER

Warme-Filter. Besonders solide Filter für fotografische Zwecke. Interferenz-Filter. Große Auswahl von Filtern im sichtbaren Spektrum. Neutral-Filter. Dichte 0.1 bis 2.0. Filter nach Kunden-Entwürfen. Polarisations-Filter. Optisch verkittete Filter und Plastik-Filter.

OBJECTTRÄGER

Alle Formen, Schiffe und Polituren nach Kundenwünschen. Hergestellt aus Quarzglas, Metall oder Flachglas, auch zur Verwendung als Spiegel.

SPIEGEL

Flach-, Konkav-, Konvex- und Zylinderspiegel.

PRISMEN

45°-90°-45° Prismen, Rechtwinkel-Prismen, Porro-Prismen, Dove-Prismen, Dachkant-Prismen, Doppel-Prismen und Prismen nach Kundenwünschen.

GLAS-KÜVETTEN

Glas-Küvetten in allen Formen nach Kundenentwürfen.

LINSEN

Einzel-Linsen, Plankonvex-Linsen, Plankonkav-Linsen, positive und negative Menisken-Linsen, Zylinder-Linsen.

Linsen nach Kundenentwürfen Projektions-Linsen, Abbildende Linsen und andere Linsen für industrielle Zwecke.

Linsen für Kollimatoren und von 100 mm bis 2,000 mm Brennweite. Kondensor-Linsen für Projektoren, Vergrößerungs- und Beleuchtungs-apparate. Mikroskop-Linsen für Achromatische Objektive, Kondensor-Linsen und Okulare.

Fernrohr-Linsen. Achromatische Objektiv-Linsen und Okulare.

FADENKREUZE

Große Auswahl an verschiedenen Fadenkreuzen.

FEINTEILUNGEN

Große Auswahl an verschiedenen Feinteilungen. Geätzte, fotochemisch aufgetragene, aufgedampfte und gravierte Feinteilungen auf Glas, Metall und Kunststoff.

LUPEN

Große Auswahl an Taschenlupen, Handlupen und Negativlupen.

OPTISCHE PRÜF- UND ÜBERWACHUNGSTRUMENTE

Nur im Kundenauftrag.

CATALOGUE DE PRODUCTION

Les produits énumérés ci-après, fruit de nombreuses années d'expérience, constituent notre catalogue actuel. Nous espérons de tout cœur avoir l'occasion de vous servir.

LENTILLES PLANES:

Lentilles optiques planes. 300 mm de diamètre. Planéité de $\lambda/15$ et mieux. Matériau: BK7 ou silicium fondu. Lentilles planes spéciales à la demande. Lentilles planes parallèles. 300 mm de diamètre. Planéité de $\lambda/15$ et mieux. Parallélisme d'arc de 10 sec. et mieux. Matériau: BK7 ou silicium fondu. Lentilles planes parallèles spéciales sur demande.

VERRES DE CONTROLE:

Verres plats pour contrôle de planéité. 300 mm de diamètre. Planéité de $\lambda/15$. Pièces de contrôle de configuration de surface pour lentilles simples. Format: jusqu'à 150 mm de diamètre. Pour configuration de surface de $\lambda/10$ et précision de rayon de R/100 en valeurs nominales.

VITRAGES D'INSTRUMENT DE MESURE:

Toutes formes et polis à volonté. Matériau: verre plan, verre optique ou silicium fondu.

VERRES SPECIAUX (CONCEPTION ET FORME) A LA DEMANDE:

Toutes les formes de meulage et polissage sont réalisables sur demande de nos clients.

FILTRES:

Filtres absorbants. Filtres particulièrement robustes pour applications photographiques. Filtres d'interférence. Grand éventail de filtres couvrant tout le spectre visible. Filtres à densité neutre. Densités de 0,1 à 2,0. Filtres spéciaux à la demande. Filtres polarisants. Filtres en verre collé et en plastique également disponibles.

SUBSTRATS:

Toutes formes de meulage et poli à la demande de nos clients. Matériau: silicium, métal ou verre. (principalement pour miroirs)

MIROIRS:

Des miroirs plats, sphériques concaves, sphériques convexes et cylindriques sont disponibles.

PRISMES:

Prismes de 45° - 90° - 45° . Prismes à angle droit, porroprismes. Autres prismes: pentagonaux, en toit, doubles et spéciaux (conception et forme) à la demande de nos clients.

ELEMENTS EN VERRE:

Éléments spéciaux (conception et forme) à la demande de nos clients.

LENTILLES:

Lentilles simples. Lentilles plano-convexes, plano-concaves, bi-convexes, bi-concaves, à ménisque positif, à ménisque négatif et cylindriques.

Lentilles conçues et fabriquées à la demande. Lentilles de projection, d'images et autres lentilles industrielles. Lentilles de collimation de 1.000 à 2.000 mm de longueur focale.

Lentilles condensatrices pour projecteurs, agrandisseurs et dispositifs d'éclairage.

Lentilles pour microscope. Lentilles achromatiques pour objectifs, lentilles condensatrices et oculaires.

Lentilles pour télescope. Lentilles achromatiques pour objectif et oculaires.

RETICULES:

Grand choix de réticules.

REGLES DE PRECISION:

Grand choix de règles de précision à attaque photo, graduations gravées sur verre, métal et résine.

LOUPES:

Grand choix de loupes de poche, format moyen (tenue à la main) et autres loupes très sophistiquées.

INSTRUCTIONS DE CONTROLE OPTIQUE:

Uniquement sur demande de nos clients.

CATÁLOGO DE PRODUCCIÓN

Los productos que a continuación se relacionan, resultado de numerosos años de experiencia constituyen nuestro catálogo actual. Confiamos en tener la oportunidad de estar a su servicio.

LENTES PLANAS

Lentes ópticas planas, de 300 mm de diámetro. Plano de $\lambda/15$ y superior. Fabricada en BK7 o sílice fundido. Lentillas planas especiales a petición del usuario. Lentillas planas paralelas de 300 mm de diámetro. Plano de $\lambda/15$ y superior. Paralelismo de arco de 10 sec. o superior. Fabricada en BK7 o sílice fundido. Lentillas planas paralelas especiales a petición del usuario.

CRISTALES DE CONTROL

Cristales planos para control de plano, de 300 mm de diámetro. Plano de $\lambda/15$ y superior.

Piezas de control de configuración de superficie para lentes sencillos, con un tamaño máximo de 150 mm de diámetro. Para configuración de superficie de $\lambda/15$ y precisión de radio de R/1000 en valores nominales.

VENTANAS DE INSTRUMENTOS DE MEDIDA

Disponible en todas las formas y pulimentos. Fabricado en vidrio laminado, vidrio óptico o sílice fundido.

VIDRIOS CON DISEÑOS Y FORMAS ESPECIALES

Disponibles en todas las formas de esmerilado y pulimentos a petición de nuestros clientes.

FILTROS

Filtros por absorción. Filtros particularmente resistentes para uso fotográfico. Filtros de interferencia. Amplia variedad de filtros disponibles en alcance visible. Filtros de densidad neutra. Densidades de 0,1 a 0,2. Filtros especiales a petición del usuario. Filtros polarizados. Filtros de cristal encolado y en plástico, igualmente disponibles.

SUBSTRATOS

Disponibles en todas las formas de esmerilado y pulimentos a petición del usuario. Fabricado en silicio fundido, metal o cristal para uso en espejos fundamentalmente.

ESPEJOS

Disponibilidad de espejos planos, concavos esféricos, convexos esféricos y cilíndricos a petición del usuario.

PRISMAS

Prismas de 45° - 90° - 45° . Prisma de ángulo recto. Disponible para uso en prismas.....y prismas basculantes.

Otros prismas: prismas pentagonares, techadores, dobles y especiales, a petición del usuario.

CÉLULAS DE CRISTAL

Celdas disponibles con distinto diseño y forma a petición del usuario.

LENTES

Lentes simples, lentes plano-convexas, plano-concavas, biconcavas biconvexas, de concavoconvexas positivas, concavoconvexas negativas y cilíndricas.

Lentes diseñadas y fabricadas a petición del usuario. Lentes de proyección, de imágenes y otras lentes de uso industrial disponibles bajo pedido.

Lentes colimadoras: disponibles desde 100 mm a 2.000 mm de distancia focal.

Lentes condensadoras: disponibles para uso en proyectores ampliadores e iluminadores. Lentes de microscopios.

Disponibilidad de lentes acromáticas para objetivos, lentes condensadoras y oculares.

Lentes telescópicas. Disponibilidad de lentes acromáticas para objetivos y oculares.

RETÍCULAS

Disponibilidad de una gran selección de retículas.

ESCALAS DE PRECISIÓN

Disponibilidad de una amplia selección de diseños de escalas fotográficas, talladas en cristal, metal y resina.

LUPAS

Gran selección de lupas de bolsillo, de mano y sistemas sofisticados.

INSTRUMENTOS DE CONTROL Y COMPROBACIÓN ÓPTICOS

Solamente bajo petición del cliente.

1960



LUPE 5X

A loupe with a bright acryl tube. Useful for the entire family.

LUPE 5x

Lupe mit lichtstarkem Plexiglasständer. Geeignet für die ganze Familie.

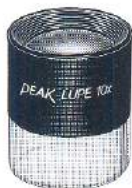
Loupe 5x

Loupe avec jupe en acrylique, très transparente. Utile pour toute la famille.

LUPA DE 5x

Lupa con tubo acrílico brillante, útil para toda la familia.

1961



LUPE 10X

Kellner type 2-element construction. A bright, sharp Universal loupe with ideal contrast. Perfect for inspection of negatives.

LUPE 10x

Kellner-Lupe mit 2 optischen Elementen. Lichtstarke, scharfe Universal Lupe mit idealem Kontrast. Hervorragend für die Betrachtung von Negativen.

Loupe 10x

Loupe type Kellner à deux composants optiques. Une loupe à usage universel, à fort grossissement, très lumineuse et donnant une image idéalement contrastée. Parfaite pour l'examen de négatifs photos.

LUPA DE 10x

De tipo Kellner, consta de dos elementos. Lupa brillante, de nitidez universal, con un contraste perfecto. Ideal para la comprobación de negativos.

1962



LUPE 15X

A most useful magnifier with a coated achromatic lens composed of a 2-component, 3-element construction

LUPE 15x

Sehr nützliche Lupe mit einer vergüteten, achromatischen Linse aus 2 Komponenten. Konstruktion mit insgesamt 3 optischen Elementen.

Loupe 15x

Loupe très pratique avec lentille traitée achromatique à deux composants groupés en 3 éléments optiques.

LUPA DE 15x

Lupa sumamente útil con un lente de aumento con revestimiento acromático, compuesta por una construcción de tres elementos, de dos componentes.

1964



LUPE 22X

A high grade, powerful magnifier with a coated achromatic lens composed of a 3-element, 2-group construction.

LUPE 22x

Hochauflösende, stark vergrößernde Lupe mit vergüteter, achromatischer Linse, aufgebaut aus 3 optischen Elementen in 2-er Gruppe.

Loupe 22x

Loupe à haute résolution et à fort grossissement. Lentille traitée, achromatique, composé de 3 éléments optiques groupés en 2.

LUPA DE 22x

Lupa potente, de calidad excelente, con un lente de aumento con revestimiento acromático, compuesta por una construcción de dos grupos, de tres elementos.

1964-L



LIGHT LUPE 22X

Attachment of an illuminating device to a LUPE 22X has greatly improved its inspection capability.

LEUCHTLUPE 22x

Lupe 22x mit Beleuchtungseinrichtung. Eröffnet sehr viel umfangreichere Beobachtungsmöglichkeiten.

Loupe 22x éclairante

Dispositif d'éclairage complétant la loupe 1964 grossissant 22x et permettant d'étendre son domaine d'utilisation.

LUPA CON LUZ DE 22x

Al acoplar un dispositivo lumínico a la lupa de 22x, se ha mejorado enormemente su capacidad de examen.

1966



LIGHT LUPE 10X

10X loupe with a light source for inspection where illumination is insufficient. Uses two penlight cells.

LEUCHTLUPE 10x

10-fach Lupe mit künstlicher Lichtquelle für Beobachtungen bei unzureichendem Licht. Stromversorgung durch 2 handelsübliche Babyzellen.

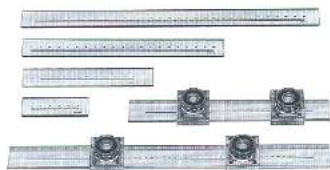
Loupe éclairante 10x

Loupe grossissant 10X, avec une source lumineuse. Facilite l'examen lorsque l'éclairage est insuffisant. Alimentation par deux piles standards.

LUPA DE LUZ DE 10x

Lupa de 10X con una fuente de luz para examinar cuando la iluminación es insuficiente. Utiliza dos pilas de pluma linterna.

1972



GLASS SCALE

Graduations photoengraved on clear glass. Placed over the object to be measured, both can be observed with a magnifier.

GLASMASSTÄBE

Fotografische Teilungen auf klarem Glas. Zum Auflegen auf das Objekt. Ableselupe im Lieferumfang enthalten.

Echelles de mesure sur verre

Les graduations sont faites par photogravure sur du verre bien transparent.. A poser sur l'objet à examiner et à utiliser avec une loupe.

ESCALA DE CRISTAL

Graduaciones fotograbadas en cristal claro. Situadas sobre el objeto a medir, ambas pueden ser observadas con una lente de aumento.

1975



SCALE LUPE 7X

Kellner type with 3-element, 2-group construction. High quality lens system with focusing gives you a sharp, brilliant image.

MESSLUPE 7x

Kellner-Lupe mit 3 optischen Elementen in 2 Gruppen. Qualitativ hochwertiges Linsensystem mit Fokussier-einrichtung. Scharfe und sehr brillante Bildwiedergabe von objekt und Skala.

Loupe de mesure 7x avec échelle

Loupe type KELLNER à 3 composants. Construction en 2 groupes. Optique de haute qualité et réglage de netteté grantissant une image nette et brillante.

LUPA DE ESCALA DE 7x

De tipo Kellner, con una construcción de dos grupos, de tres elementos. Sistema de lente de gran calidad de enfoque, da una imagen clara y brillante.

1976



SCALE LUPE 7X SET

A set of a SCALE LUPE 7X and the most frequently used scales in a plastic cotainer.

MESSLUPEN-SET 7x

Mit den 5 gebräuchlichsten Skalen zum Auswechseln (in einem Kunststoffbehälter).

Loupe de mesure 7x avec jeu d'échelles

Le set se compose de la loupe 7x et du jeu des 5 échelles les plus communément employées. Livre en coffret plastique rigide.

JUEGO DE LUPAS DE ESCALA DE 7x

Conjunto de lupa de escala de 7x y de las escalas más frecuentemente utilizadas, presentado en un estuche de plástico.

1977-A



P.I.L. A

130 mm diameter 3X Lens set in a circular fluorescent light. Uses a support and bed.

GROSSE STATIV-LEUCHTLUPE FÜR AUFLICHT

3-fache Vergrößerung bei 130 mm Linsendurchmesser. Umlaufende Fluoreszenz-Beleuchtung. Mit Stativ und Fuß.

P.I.L. A Grande loupe éclairante sur socle

Lentille de 130 mm de diamètre grossissant 3x, éclairage circlyne fluorescent. Loupe montée sur tige verticale socle.

P.I.L. A

Lente de 3x, con un diámetro de 130 mm, montado sobre una luz fluorescente circular. Utiliza un soporte y una base.

1977-B



P.I.L. B

Fluorescent lights built into the bed and around the lens for top and bottom illumination. See-through observation possible.

GROSSE STATIV-LEUCHTLUPE FÜR AUF- UND DURCHLICHT

Fluoreszenzbeleuchtung um die Linse herum für Auflicht und im Fuß für Durchlicht.

P.I.L. B Grande loupe éclairante pour éclairage par le haut et la bas

Eclairage identique à 1977 A, mais avec également éclairage par le bas. Possibilité d'observation par transparence.

P.I.L. B

Luces fluorescentes incorporadas en la base y alrededor de la lente para obtener una iluminación superior e inferior. Permite ver a través de ella.

1977-C



P.I.L. C

A fluorescent light set in a 130 mm diameter 3X lens. A 500 mm, 2-section arm increases movement of the lens.

GROSSE LEUCHTLUPE FÜR AUFLICHT MIT VERSTELLBAREM ARM

Fluoreszenzbeleuchtung um eine Linse mit 130 mm Durchmesser und 3-facher Vergrößerung. 500 mm Parallelogrammarm für erhöhten Aktionsradius.

P.I.L. C Grande loupe éclairante sur bras articulé

Eclairage fluorescent autour de la lentille de diamètre 130 mm grossissant 3x. Deux bras articulés de 500 mm assurent une grande mobilité.

P.I.L. C

Luz fluorescente montada sobre un lente de 3x, de 130 mm de diámetro. Un brazo de dos secciones, de 500 mm incrementa el movimiento del lente.

1977-D



P.I.L. D

The same model as the P.I.L. A, except the bed has been removed and an attachable type seat plate provided for easy attachment to work bench, etc.

GROSSE STATIV-LEUCHTLUPE FÜR AUFLICHT ZUR TISCHMONTAGE

Baugleich mit 1977-A, jedoch (anstatt mit Fuß) mit Sockelkasten zur einfachen Montage an Werkbänken usw..

P.I.L. D Grande loupe éclairante sur tige, pied à visser

Même modèle que P.I.L. A mais socle remplacé par une plaque type "à visser" sur plan de travail, établi, etc.....

P.I.L. D

Modelo igual al P.I.L. A, excepto que la base ha sido suprimida y se ha fijado una placa calibradora de sujeción, de fácil acoplamiento al banco de trabajo, etc.

1977-E



P.I.L. E

This model is light weight handy type. Electric outlet is separated from the magnifying lens for easy carry.

GROSSE HAND-LEUCHTLUPE FÜR AUFLICHT

Leichte Handlupe mit separater Stromversorgung für problemlosen, portablen Einsatz.

P.I.L. E Grande loupe éclairante, à usage manuel

Modèle léger à usage manuel. Alimentation électrique séparée permettant une utilisation sans danger lors de contrôles itinérants.

P.I.L. E

Modelo ligero y portátil. La toma eléctrica es independiente del lente de aumento para mayor portabilidad.

1980



P.I.L. AUXILIARY LENS

A 60 mm diameter 3X lens. Placed on the P.I.L. lens, it increases the magnification to 5X for more accurate observation.

VORSATZLINSE ZU DEN GROSSEN LEUCHTLUPEN

Durchmesser 60 mm, Vergrößerung 3x. Wird einfach auf die Linsen der grossen Leuchtlupen aufgesetzt. Dadurch steigt deren Vergrößerung von 3x auf 5x. Für genaue Beobachtungen.

P.I.L. Lentille auxiliaire

Lentille de 60 mm de diamètre, grossissant 3x se fixant simplement sur la lentille standard. Observation plus précise en augmentant le grossissement de 3x à 5x.

LENTE AUXILIAR P.I.L.

Lente de 3x, de 60 mm de diámetro. Colocado sobre un lente P.I.L., incrementa la ampliación a 5x para conseguir una observación, más exacta.

1983



SCALE LUPE 10X

4-element, 2-group, coated. High resolution and wide field of view makes scale reading easy.

MESSLUPE 10x

4 vergütete optische Elemente in 2 Gruppen. Hohe Auflösung und grosses Sehfeld zur leichten Beobachtung von Objekt und Skala.

Loupe de mesure grossissant 10x

Loupe à 4 composants optiques groupés en deux optiques traitées. Haute résolution et grand champ facilitant la lecture de l'échelle de mesure.

LUPA DE ESCALA DE 10x

De dos grupos y cuatro elementos, con revestimiento. Con alta resolución y campo de visión amplio, facilita la lectura a escala.

1985



STEINHEIL LUPE

A color corrected 3-element composite lens. The classic loupe of high-quality. Available in 7X, 10X, 14X and 20X.

STEINHEIL-LUPE

Farbkorrigierte, aus 3 optischen Elementen aufgebaute Sehhilfe, Klassisch Lupe mit hoher Bildqualität. Lieferbar wahlweise mit den Vergrößerungen 7x, 10x, 14x oder 20x.

Loupe STEINHEIL

Loupe exempte d'aberrations chromatiques. Lentille composite à 3 composants. Modèle classique de haute qualité. Disponible en 7x, 10x, 14x et 20x.

LUPA STEINHEIL

Lente compuesta de tres elementos con corrección de colores. Lupa clásica de alta calidad. Disponible en 7x, 10x, 14x y 20x.

1986



MAGNETIC MAGNIFIER

Magnets attached to the transparent resin barrel hold the loupe firmly in place. Especially useful for reading calipers.

MAGNET-LUPE

Zwei in Haltebalken eingebaute Magnete halten diese Lupe in sicherer Position. Insbesondere zum Ablesen von Teilungen geeignet.

Loupe avec aimants

Bonne fixation grâce à deux aimants incorporés de part et d'autre de la monture transparente. Spécialement utilisée pour la lecture de graduations.

LUPA MAGNÉTICA

Los imanes fijados al cilindro de resina transparente mantienen la lupa firmemente sujeta. Especialmente útil para calibres de lectura.

1987



LIGHT LUPE 3.5X

A large square 3.5X lens with built-in light source for use where illumination is insufficient.

LEUCHTLUPE 3.5x

Lupe mit grosser Linse und 3,5-facher Vergrößerung. Mit Lichtquelle für Arbeiten in unzureichendem Licht.

Loupe éclairante 3.5x

Loupe à grande lentille carrée grossissant 3,5x. Eclairage incorporé. Facilité d'observation en cas d'éclairage ambiant insuffisant.

LUPA CON LUZ DE 3.5x

Gran lente cuadrada de 3.5x con fuente de luz incorporada de utilidad cuando la iluminación es insuficiente.

1989



PARASITE LUPE

A cleverly designed loupe with a small 20 mm diameter lens of 5X mounted over a large 2.5X lens.

PARASAITEN-LUPE

Geschickt gestaltete Lupe mit 2.5- und 5-facher Vergrößerung durch aufgekittete Zusatzlinse mit 20 mm Durchmesser.

Loupe à double foyer

Loupe intelligemment conçue grossissant 2.5x et 5x. La petite lentille de diamètre 20 mm grossissant 5x est mastiquée sur la grande lentille grossissant 2.5x.

LUPA PARÁSITO

Lupa diseñada inteligentemente, con un pequeño lente de 5x y de 20 mm de diámetro, montado sobre un lente mayor de 2.5x.

1990



ANASTIGMAT LUPE

A loupe with corrected astigmatism and image distortion curve. Standard size microfilm can be observed. Available in 4X and 7X.

ANASTIGMATISCHE LUPE

Lupe mit korrigierter anastigmatischer und umkehrender Charakteristik. Zum Lesen von Mikrofilm in Standardformat. Lieferbar wahlweise mit 4-facher oder 7-facher Vergrößerung.

Loupe anastigmatique

Loupe avec correction de tout astigmatisme et exempte de toutes distorsions périphériques. Idéal pour l'examen de microfilms de dimension standard. Livrable au choix, aux grossissements 4x ou 7x.

LUPA ANASTIGMÁTICA

Lupa con curva de astigmatismo y de distorsión de imágenes corregida. Se puede observar microfilm de tamaño estándar. Disponible en 4x y 7x.

1993



SUCKING LUPE 10X

A 10X loupe with a high-quality, natural rubber suction cup attached. Useful for attaching to flat objects such as the focusing screens of large cameras, etc.

GUMMISAUGER-LUPE

10-fache Lupe von hoher Qualität. Mit Gummisauger. Für Objekte mit flacher Fläche wie z.B. Mattscheiben grossformatiger Kameras, usw..

Loupe 10x avec ventouse

Loupe 10x de haute qualité avec ventouse en caoutchouc naturel. Très pratique pour fixation sur des surfaces planes tels que verres dépolis utilisés sur des caméras de grand format.

LUPA SUCCIONABLE DE 10x

Lupa de 10x con una cúpula de caucho natural de alta calidad. Útil para fijar en objetos planos tales como pantallas de enfoque en cámaras grandes, etc.

1994



STEREO VIEWER

A simple 2-lens viewer for observing stereo aerial photographs, etc. Available in 2X and 4X.

STEREO-BETRACHTER

Einfacher, 2-linsiger Betrachter für Stereofotos im Auflicht. Lieferbar wahlweise mit 2-facher oder 4-facher Vergrößerung.

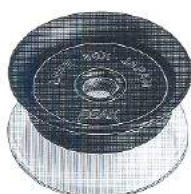
Stéréoscope

Stéréoscope simple à deux lentilles pour l'examen de photos aériennes, etc..... Livrable en grossissement 2x et 4x.

VISOR ESTÉREO

Visor sencillo de dos lentes para observar fotografías aéreas, etc. Disponible en 2x y 4x.

1996



LUPE 30X

A simple microscope type loupe with 4-element, 2-group construction. And the image is erect.

LUPE 30x

Einfache, mikroskop-ähnliche Lupe mit 4 optischen Elementen in 2 Gruppen. Aufrechte Bildwiedergabe.

Loupe 30x

Loupe simple analogue à un microscope, avec optique constituée de 4 éléments en 2 groupes. Obtention d'une image droite non inversée.

LUPA DE 30x

Lupa sencilla del tipo de microscopio con una construcción de dos grupos, de cuatro elementos. La imagen es directa.

1996-L



LIGHT LUPE 30X

Attachment of an illuminating device to a LUPE 30X has greatly improved its inspection capability.

LEUCHTLUPE 30x

Lupe 30x mit Beleuchtungseinrichtung. Eröffnet sehr viel umfangreichere Beobachtungsmöglichkeiten.

Loupe 30x éclairante

Dispositif d'éclairage complétant la loupe 1996 grossissant 30x et permettant d'étendre son domaine d'utilisation.

LUPA CON LUZ DE 30x

Al acoplar un dispositivo lumínico a la lupa de 30x, se ha mejorado enormemente su capacidad de examen.

PEAK LUPE AND MICROSCOPE

2X~



1960
Lupe 5X



1977-A
P.I.L. A



1977-B
P.I.L. B



1977-C
P.I.L. C



1977-D
P.I.L. D



1986
Magnetic Magnifier



1990-4
Anastigmat
Lupe 4X



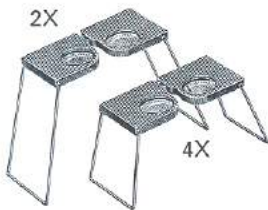
1977-E
P.I.L. E



1987
Light Lupe 3.5X



1989
Parasite Lupe



1994-2 Stereo Viewer 2X
1994-4 Stereo Viewer 4X



1997
Hand Lupe 3X



2003
Linen Tester
(1504 WA3)



2003
Linen Tester
(2003 WA3)



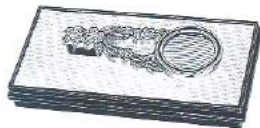
2003
Linen Tester
(1006 WZ3)



2003
Linen Tester
(1006 SA3)



2003
Linen Tester
(1006 SA0)



2017-6 Tie-Pin Lupe 6X



2022-35 Achroma Lupe 35
2022-55 Achroma Lupe 55
2022-75 Achroma Lupe 75



2033-90 Flexible Stand Lupe 90
2033-100 Flexible Stand Lupe 100
2033-115 Flexible Stand Lupe 115



2038
Lupe 4X



2035-I Head Lupe I



2035-II Head Lupe II



2039
Mirror Stereo
Viewer



2041
multi Desk Lupe



2047
Pendant Lupe 3X



2048
Eye Lupe
(A13D)
(A16D)
(A20D)
(A26D)



2048
Eye Lupe
(V13D)
(V16D)
(V20D)
(V26D)



2052
Scale Lupe 3X



2053
Folding Lupe

PEAK LUPE AND MICROSCOPE

7X~



10X~



20X~



1964
Lupe 22X



1964-L
Light Lupe
22X



1985-20
Steinheil
Lupe 20X



1996
Lupe 30X



1996-L
Light Lupe
30X



2021-22
Swing Lupe 22X



2037
Scale Lupe
30X



2055
Scale Lupe
20X



2026-20
Microfilm Viewer 20X



2027
Short Focus
Scope 8x20

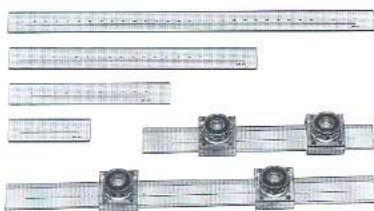


2037-L
Light Scale Lupe
30X



2055-L
Light Scale Lupe
20X

etc.



1972
1972S
Glass Scale



2000
Enlarging Focuser I



2020
Enlarging Focuser II



2030
Enlarging Focuser III



2008-LH
Light Holder for
Stand Microscope



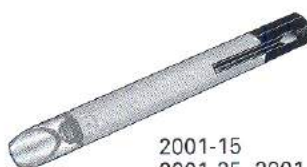
2046
Light Box

15X~300X MICROSCOPE

2034-20
2034-40
2034-60
2034-100
2034-150
2034-200
2034-300
Wide Stand
Microscope



2001-15
2001-25 2001-50
2001-75 2001-100
Pocket Microscope



2036-25
2036-50
Pocket Measuring
Microscope



2054-20
2054-40
2054-60
2054-100
2054-150
2054-200
2054-300
2054-20EIM
2054-40EIM
2054-60EIM
2054-100EIM
Wide Stand
Microscope II



2050-25 2050-50
2050-75 2050-100
Pocket
Microscope EIM



2056-25
2056-50
Pocket
Microscope EI



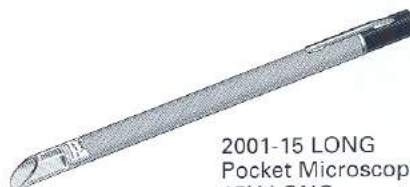
2051-30
2051-60
Hand Microscope



2008-25
2008-50
2008-75
2008-100
Stand
Microscope



2001-15 LONG
Pocket Microscope
15X LONG



2054-40CIL
2054-60CIL
2054-100CIL
2054-150CIL
2054-200CIL
2054-300CIL
Wide Stand
Microscope II



2009-20
2009-40
2009-60
2009-100
Shop
Microscope



2010
Brinell Microscope



1997



HAND LUPE 3X

Idéal for observation and inspection. Useful even at outdoors.

HANDLUPE 3x

Ideal für schnelle Prüf- und Beobachtungsaufgaben. Leicht transportabel.

Loupe à main, grossissant 3x

Idéal pour les observations et examens rapides. Utile également à l'extérieur.

LUPA DE MANO DE 3x

Ideal para observar y valorar. Útil incluso en exteriores.

1998



LIGHT SCALE LUPE 7X

Inspection convenience is improved by adding a removable light to a SCALE LUPE 7X.

MESSLUPE 7x MIT BELEUCHTUNG

Der Beobachtungskomfort einer 7-fachen Lupe wird durch eine abnehmbare Beleuchtungseinrichtung erheblich gesteigert.

Loupe 7x à échelle, avec éclairage

Confort d'utilisation accru pour la loupe réf. 1975 avec échelle par l'adjonction d'un dispositif d'éclairage amovible.

LUPA A ESCALA CON LUZ DE 7x

La calidad en la revisión se mejora al añadir una luz, que se puede poner y quitar, a la lupa de escala de luz.

1999



TELECENTRIC LUPE 7X

A telecentric type loupe with 3-element, 2-group construction and aperture adjustment. Measures length and width of solid objects without parallax. Scale included.

TELEZENTRISCHE LUPE 7x

Telezentrische Lupe mit 3 optischen Elementen in 2 Gruppen. Mit Apertur-Einstellung. Zur Messung von Längen und Breiten ohne Parallaxfehler. Einschl. Teilung auf Strichplatte.

Loupe télécentrique 7x

Loupe type télécentrique, optique à 3 composants en 2 groupes. Dispositifs de réglage d'ouverture. Permet la mesure de longueurs et de largeurs sans erreur de parallaxe. Livrée avec échelle sur plaquette.

LUPA TELECÉNTRICA

Lupa de tipo telecéntrica con una construcción de dos grupos, de tres elementos y ajuste de apertura. Mide la largura y anchura de objetos sólidos sin paralaje. Escala incluida.

2000



PROF. KOANA TYPE ENLARGING FOCUSER

Designed by Prof. Koana, this enlarging focuser is incomparably accurate for focusing of enlargers.

FOKUSSIEREINRICHTUNG FÜR VERGRÖßERUNGSAPPARATE NACH PROF. KOANA

Entwickelt von Prof. Koana. Unvergleichlich genaue Fokussierung von Abbildungen des Vergrößerungsapparates.

Dispositif de focalisation pour agrandisseur selon Prof. KOANA

Conçu par le professeur KOANA, ce dispositif permet une focalisation incomparable des reproductions provenant d'une agrandisseur.

ENFOQUE AMPLIADOR DEL TIPO DE PROF. KOANA

Diseñado por Prof. Koana, este dispositivo de enfoque ampliador es incomparablemente exacto para ampliadores de enfoque.

2001



POCKET MICROSCOPE

A simple high-performance microscope. Clips to the pocket like a pen. Available in 15X, 25X, 50X, 75X and 100X.

TASCHEN-MIKROSKOP

Hochwertiges Mikroskop in Federhalterform. Lieferbar wahlweise mit den Vergrößerungen 15x, 25x, 50x, 75x oder 100x.

Microscope de poche

Un microscope simple mais très performant. Format stylo avec clip pour maintien en poche. Livrable en 15x, 25x, 50x, 75x et 100x.

MICROSCOPIO DE BOLSILLO

Sencillo microscopio de alto rendimiento. Se sujeta en el bolsillo mediante un clip al igual que un bolígrafo. Disponible en 15x, 25x, 50x, 75x y 100x.

2001-15 LONG



POCKET MICROSCOPE 15X LONG

With the barrel part longer than the usual model by 53 mm, a comfortable sitting posture will be kept while you observe an object. Bright and splendid resolution.

TASCHEN-MIKROSKOP 15x LANG

Mit längerem Tubus als die gewöhnlichen Modelle mit 35 mm. Hierdurch wird eine entspanntere Sitzposition bei der Objekt-Beobachtung erreicht. Angenehmes Bild mit hoher Auflösung.

Microscope de poche long grossissant 15x

Par rapport aux microscopes de poche courant, ce modèle a un tube plus long de 53 mm. L'observation d'un objet devient plus confortable en position assise. Image splendide et brillante résolution.

MICROSCOPIO DE BOLSILLO DE 15x DE LONTITUD

Con un cilindro 53 mm más grande que el modelo habitual, le permite estar sentado con una postura más cómoda mientras observa un objeto. Ofrece una resolución espléndida y de calidad.

2003



LINEN TESTER

Folding type loupe useful for inspecting cloth, printed matter, etc.

FADENZÄHLER

Zusammenklappbare Fadenzähler-Lupe zur Begutachtung von Stoffen, Druckschriften usw..

Compte fils

Compte fils pliant traditionnellement utilisé pour l'examen d'étoffe, imprimés, etc.....

DISPOSITIVO DE PRUEBAS EN TELA

Lupa de tipo plegable útil para revisar tela, material impreso, etc.

2004



SCALE LUPE 10X SET

A SCALE LUPE 10X with the 5 most frequently used scales as a set in a plastic container.

MESSLUPE 10x MIT SKALEN-SET

Wie 1983, jedoch mit den 5 gebräuchlichsten Mess-Skalen als Set in Kassette.

Loupe de mesure 10x avec jeux d'échelles

Loupe de mesure 10x, livrée avec les 5 échelles les plus couramment utilisées. Livrées ensemble dans un coffret plastique.

SERIE DE LUPA DE ESCALA DE 10x

Lupa de escala de 10x con las escalas utilizadas más frecuentemente, presentada en un estuche de plástico.

2008



STAND MICROSCOPE

A compact, light microscope for use in measuring. Available in 25X, 50X, 75X and 100X.

STAND-MIKROSKOP

Kompaktes, leichtes Mikroskop für Messzwecke. Lieferbar wahlweise mit den Vergrößerungen 25x, 50x, 75x oder 100x.

Microscope PEAK sur socle transparent

Microscope léger, compact conçu pour la mesure. Livrable en 25x, 50x, 75x et 100x.

MICROSCOPIO CON BASE

Microscopio compacto y ligero de uso en mediciones. Disponible en 25x, 50x, 75x y 100x.

2008-LH



LIGHT HOLDER FOR PEAK STAND MICROSCOPE

Illuminating device consisting of a penlight and holder gives sufficient supply of a light to PEAK STAND MICROSCOPES.

BELEUCHTUNGSHALTER ZU PEAK-STAND-MIKROSKOPEN

Beleuchtungshalter bestehend aus Stablampe und Halter zur optimalen Ausleuchtung der Sehfelder von PEAK-Stand-Mikroskopen.

Dispositif d'éclairage avec socle pour microscope sur pied

Le dispositif comprend un socle et une lampe stylo. IL permet un éclairage optimal du champ de vision pour les microscopes PEAK sur socle réf. 2008.

SOPORTE DE LUZ PARA MICROSCOPIO CON BASE PEAK

Dispositivo de iluminación que consiste en una pluma linterna y en un soporte que proporciona una fuente de luz suficiente para los microscopios de base de PEAK.

2009



SHOP MICROSCOPE

A simple measuring microscope with a penlight attached. Includes scale. Available in 20X, 40X, 60X and 100X.

WERKSTATT-MIKROSKOP

Ein einfaches Messmikroskop mit einer Stablampe als Lichtquelle. Einschließlich Mess-Skala, Bequem von Hand bedienbar.

Microscope d'atelier

Un microscope de mesure simple, éclairage par lampe stylo fixé sur le statif. Livré avec échelle. Disponible en 20x, 40x, 60x et 100x.

MICROSCOPIO DE TALLA

Sencillo microscopio de medición con pluma linterna adjunta. Incluye escala. Disponible en 20x, 40x, 60x y 100x.

2010



BRINNEL MICROSCOPE

A 20X microscope for reading hardness measurements. Operation is easy so use is also possible for many other applications. Scale included.

BRINNEL-MIKROSKOP

Mikroskop mit 20-facher Vergrößerung zur Härtebestimmung nach Brinell. Leicht zu handhaben. Auch für andere Zwecke geeignet. Mit Strichplatte.

Microscope Brinell

Un microscope à grossissement 20x pour les mesures de dureté. D'un emploi très simple, il peut être affecté à nombre d'autres applications. Cet instrument est gradué.

MICROSCOPIO BRINNEL

Microscopio de 20x para la lectura de mediciones de dureza. Fácil de utilizar, permite su uso en numerosas aplicaciones. Incluye graduación.

2015



MINI COMPARATOR 7X

A measuring loupe composed of achromatic lens and scale.

MINI-KOMPARATOR 7x

Messlupe 7x. Ausgestattet mit achromatischer Linse und Skalenteilung.

Mini compareur 7x

Loupe de mesure 7x comportant une lentille achromatique et une échelle de mesure.

MINI COMPARADOR DE 7x

Lupa de medición compuesta de lente acromático y escala.

2016



SCALE LUPE 15X

Curvature of field and color aberration corrected in this loupe. Multi-coating 4-element, 3-group construction.

MESSLUPE 15x

Mit korrigierter Bildfeld-Planität und Farb-Aberration. Mehrfach vergütete Linsen. 4 optische Elemente in 3 Gruppen.

Loupe de mesure 15x

Modèle comportant une correction des distorsions périphériques et des aberrations chromatiques. Lentilles traitées multi couche en 4 éléments groupés par 3.

LUPA DE ESCALA DE 15x

La curvatura del campo y la aberración cromática quedan corregidas en esta lupa. De construcción de tres grupos, de cuatro elementos y con múltiples revestimientos.

2016-L



LIGHT SCALE LUPE 15X

Attachment of an illuminating device to SCALE LUPE 15X has improved its inspection capability.

MESSLUPE 15x MIT BELEUCHTUNG

Messlupe 15x mit Beleuchtungseinrichtung. Erhöhte Anwendungsmöglichkeiten zeichnen diese Lupe aus.

Loupe de mesure 15x avec éclairage

L'emploi de ce dispositif étend la visibilité et les domaines d'utilisation de la loupe de mesure 15x, réf. 2016.

LUPA DE EACALA CON LUZ DE 15x

La fijación de un dispositivo lumínico en la lupa de escala de 15x ha mejorado su capacidad de inspección.

2017



TIE-PIN LUPE

An accurate optical glass lens set in a tie-pin. Great gift item. Available in 6X and 8X.

KRAWATTENNADEL-LUPE

Echte optische Glaslinse, gefasst in einer Krawattennadel. Sehr schöner Geschenkartikel. Lieferung wahlweise mit den Vergrößerungen 6x oder 8x.

Loupe type épingle à cravate

Composée d'une lentille en verre minéral extra blanc montée sur une épingle à cravate. Elle sera un cadeau apprécié. Livré au choix en 6x ou en 8x.

LUPA DE AGUJA DE CORBATA

Lente de gran precisión óptica presentado en forma de aguja de corbata. Extraordinario artículo de regalo. Disponible en 6x y 8x.

2018



LUPE 8X

3-element, 3-group construction lens. Covers the 24 mm x 36 mm area of 35 mm negatives. Graduation on bottom of skirt.

LUPE 8x

Mit 3 optischen Elementen in 2 Gruppen. Sehfeld 24 x 36 mm. Für 35 mm Negative. Mess-Teilung am unteren Rand des transparenten Tubus.

Loupe 8x

Optique en 3 éléments groupés par 2. Champ: 24 x 36 mm. Conçue pour des négatifs photo de 35 mm. Jupe transparent comportant en partie basse des graduations.

LUPA DE 8x

Lente de construcción de dos grupos, de tres elementos. Cubre el área de 24 mm x 36 mm en los negativos de 35 mm. Graduación en la parte lateral inferior.

2018-P.H.



PUNCHER & HOLDER

Convenient accessory to be fitted to Lupe 8X. Best one for checking and marking 35 mm film and viewing color slide.

DIAHALTER MIT FILMFÜHRUNG

Zubehör zu 2018. Wird einfach unten auf den Tubus aufgesteckt. Zur Betrachtung von 35 mm Film und von Farbdias 5 x 5 cm.

Avec perforatrice et support de film

Complément très utile à la loupe 8x réf. 2018. Comporte: un dispositif de perforation pour marquer certains passages et un guide support pour le contrôle de film de 35 mm ou diapo. Se place simplement sous la loupe réf. 2018.

PUNZONADOR Y SOPORTE P.H.

Accesorio apropiado para fijar en la lupa de 8x. Ideal para comprobar y marcar películas de 35 mm y verificar diapositivas en color.

2019



CASSETTE LUPE 15X

15X loupe in a plastic cassette that doubles as a stand.

KASSETTEN-LUPE 15x

15-fache Lupe in Kunststoff-Kassette. Letztere dient gleichzeitig als Abstandhalter.

Loupe cassette 15x

Loupe 15x repliée dans une cassette en plastique qui sert également de support, une fois la loupe repliée.

LUPA DE CAJA DE 15x

Lupa de 15x en caja de plástico que duplica el tamaño de la base.

2020



PROF. KOANA TYPE ENLARGING FORCUSER

Designed by Prof. Koana, this enlarging focuser is incomparably accurate for focusing of enlargers.

FOKUSIEREINRICHTUNG FÜR VERGRÖßERUNGSAPPARATE NACH PROF. KOANA

Entwickelt von Prof. Koana. Unvergleichlich genaue Fokussierung von Abbildungen Vergrößerungsapparates.

Dispositif de focalisation pour agrandisseur selon Prof. KOANA

Conçu par le professeur KOANA, ce dispositif permet une focalisation incomparable des reproductions provenant d'une agrandisseur.

ENFOQUE AMPLIADOR DEL TIPO DEL PROF. KOANA

Diseñado por Prof. Koana, este dispositivo de enfoque amplificador es incomparablemente preciso para el enfoque en dispositivos de ampliación.

2021



SWING LUPE

As it has swing lens-support and basement, the hands are left free after focusing. Available in 15X and 22X.

SCHWENKLUPPE

Einschwenkbare Lupe auf Lupenfuss. Nach dem Fokussieren sind beide Hände frei. Lieferbar wahlweise mit 15- oder 22-facher Vergrößerung.

Loupe pivotante

La partie optique pouvant pivoter sur le socle lourd, les mains se trouvent libérées après la mise au point de netteté. Livrable en 15x et 22x.

LUPA OSCILANTE

Dado que dispone de base y de soporte de lente oscilante, las manos quedan libres después de enfocar. Disponible en 15x y 22x.

2022



ACHROMA LUPE

Newly-designed achromatic lens of cemented two optical glass lenses. Available in diameter of 35, 55 and 75 mm

ACHROMATISCHE LUPE

Neu entwickelte, achromatische Lupe mit 2 verkitteten optischen Glaslinsen. Lieferbar mit Durchmessern 35, 55 und 75 mm.

Loupe achromatique

Lentille achromatique de conception récente. Comporte deux lentilles en verre optique cimentées. Livrables en diamètres 35, 55 et 75 mm.

LUPA ACROMÁTICA

Lente acromática de nuevo diseño, que consiste en dos lentes ópticas. Disponible en diámetros de 35, 55 y 75 mm.

2023



LIGHT LUPE 15X

15X loupe with a light source for inspection where illumination is insufficient. Uses two penlight cells.

LEUCHTLUPE 15x

Mit 15-facher Vergrößerung und Lichtquelle für Beobachtungen bei unzureichendem Licht. Mit 2 handelsüblichen Batteriezellen.

Loupe éclairante 15x

Loupe 15x avec éclairage incorporé. Idéale pour les examens en cas d'éclairage insuffisant. Alimentation par piles d'usage courant.

LUPA CON LUZ DE 15x

Lupa de 15x con una fuente de luz para la inspección cuando la iluminación sea insuficiente. Utiliza dos pilas de pila linterna.

2026



HAND VIEWER and MICRO FILM VIEWER

Convenient, handy viewer for reading aperture card, microfiche and X-ray film, etc. Available in 8X, 15X and 20X.

HAND-LUPE UND MIKROFILM-BETRACHTER

Bequeme und handliche Lupe zum Lesen von Mikrofiche und Röntgenfilm. Lieferbar wahlweise mit 8-, 15- oder 20-facher Vergrößerung.

Visionneuse à usage manuel pour film et microfilm

Loupe très pratique pour une observation aisée de film ou de radiologie. Livrable en 3 grossissements: 8x, 15x et 20x.

VISOR MANUAL Y VISOR DE MICROFILM

Visor conveniente y práctico para la lectura de tarjetas electrónicas, microfilms y películas de rayos-X. Disponible en 8x, 15x y 20x.

2027



SHORT FOCUS SCOPE 8x20

Lightweight pocket-size telescope of erect images. Available from such a short distance of 30 mm.

FERNROHR-LUPE 8x20

Leichtes Taschenfernrohr mit aufrechter und seitenrichtiger Bildbetrachtung. Im Nahbereich bis zu einem Abstand von 30 cm einsetzbar.

Loupe télescope 8x20 à courte focale

Télescope léger, format de poche donnant une image droite et redressée, utilisable déjà à la courte distance de 35 cm.

MICROSCOPIO DE CORTO ALCANCE DE 8x20

Ligero telescopio de bolsillo para imágenes directas. Disponible a partir de distancias tan cortas como 30 cm.

2028



LIGHT SCALE LUPE 10X

Inspection convenience is improved by adding a removable light to a SCALE LUPE 10X.

MESSLUPE 10x MIT BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG

Beobachtungskomfort der Messlupe 10x durch zusätzliche (abnehmbare) Beleuchtungseinrichtung.

Loupe de mesure 10x avec dispositif d'éclairage

Ce dispositif amovible permet une inspection encore plus aisée avec la loupe de mesure 10x, réf. 1983.

LUPA DE ESCALA CON LUZ DE 10x

Una inspección apropiada se ve mejorada al incorporar una luz desmontable en la lupa de escala de 10x.

2030



PROF. KOANA TYPE ENLARGING FOCUSER

Designed by Prof. Koana, this enlarging focuser is incomparably accurate for focusing of enlargers.

FOKUSSIEREINRICHTUNG FÜR VERGRÖßERUNGSAPPARATE NACH PROF. KOANA.

Entwickelt von Prof. Koana. Unvergleichlich genaue Fokussierung von Abbildungen des Vergrößerungsapparates.

Dispositif de focalisation pour agrandisseur selon Prof. KOANA

Conçu par le professeur KOANA, ce dispositif permet une focalisation incomparable des reproductions provenant d'un agrandisseur.

SISTEMA DE ENFOQUE DE AMPLIACIÓN DE TIPO DEL PROF. KOANA

Diseñado por Prof. Koana, este sistema de enfoque de ampliación es significativamente exacto en el enfoque de sistemas ampliados.

2032



PLALUPE 10X

An all-purpose magnifier of two separated plastic lenses.

KUNSTSTOFF-LUPE 10x

Allzwecklupe mit 2 separaten Kunststofflinsen.

Loupe en plastique grossissant 10x

Loupe multi usage composée de 2 lentilles séparées en plastique.

PLALUPA DE 10x

Lente de aumento para todo uso de dos lentes separadas de plástico.

2033



FLEXIBLE STAND LUPE

The lens at the top of arm can be freely set in height and inclination. You can observe and inspect with an efficient posture.

FLEXIBLE STAND LUPE

Freie Linsenverstellung in Höhe und Neigung mittels Schwanenhals. Vorteilhafte Beobachtung durch angenehme Einrichtung der Linsenposition.

Loupe sur socle avec flexible

Réglage aisé en hauteur ou en inclinaison de la lentille. Cela permet de trouver une position de travail et d'observation efficiente et confortable.

LUPA DE BASE FLEXIBLE

La lente en la parte superior del brazo puede ser ajustada fácilmente en altura e inclinación. Con una postura eficiente, le permite observar y examinar.

2034



WIDE STAND MICROSCOPE

A measuring microscope characterized by wider field of view with superior resolving power, smooth-working mechanism and penlight illumination.

STAND-MIKROSKOP MIT WEITFELD-MESS-OPTIK

Messmikroskop mit hervorragender optischer Auflösung. Weich arbeitende Fokussier-Einrichtung. Auflichtbeleuchtung durch Stablampe.

Microscope à grand champ et socle large

Microscope de mesure caractérisé par un plus grand champ de vision et pouvoir de résolution élevé. Mécanisme de mise au point très commode et à mouvement fin. Eclairage par lampe stylo.

MICROSCOPIO DE BASE ANCHA

Microscopio de medición caracterizado por un campo de visión más amplio con un poder de resolución superior, mecanismo de funcionamiento regular e iluminación con pluma linterna.

2035-I



HEAD LUPE I

A lightweight head loupe with two varying magnifications in one device. It will be attached and detached by a magic tape.

KOPFBANDLUPE I

Leichtgewichtige Kopfbandlupe mit zwei wählbaren Vergrößerungen. Befestigung am Kopf durch Klettband.

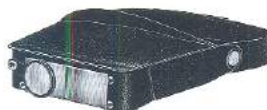
Loupe serre-tête Modèle I

Loupe serre tête très légère. Deux lentilles dont l'une fixe, l'autre superposable, permettent de choisir 2 grossissements. Ajustement autour de la tête par bandeau à fixation rapide type scratch.

LUPA DE CABEZA I

Lupa ligera de cabeza con dos aumentos variables en un único dispositivo. Se puede fijar y retirar mediante cinta adhesiva.

2035-II



HEAD LUPE II

HEAD LUPE II with an extremely light weight enables you to choose four magnifying powers by adding attachments lens.

KOPFBANDLUPE II

Extremes Leichtgewicht. Ermöglicht 4 verschiedene Vergrößerungen durch Hinzufügen von Vorsatzlinsen.

Loupe serre-tête Modèle II

D'un poids extrêmement léger, ce modèle permet d'obtenir 4 grossissements par l'adjonction d'une lentille mobile extérieure.

LUPA DE CABEZA II

Lupa de cabeza II de peso extremadamente ligero que le permite escoger entre cuatro aumentos al añadir lentes de fijación.

2036



POCKET MEASURING MICROSCOPE

A fountain pen-type microscope with built-in scale providing efficient brightness to compare and observe.

TASCHEN-MIKROSKOP

Mikroskop in Füllfederhalter-Bauart mit eingebauter Skala. Sehr leistungsfähige Optik. Hervorragend zum Beobachten und Vergleichen.

Microscope de poche

Microscope type stylo encre avec échelle incorporée. Image très brillante et lumineuse. Idéal pour l'observation et la comparaison.

MICROSCOPIO DE MEDICIÓN DE BOLSILLO

Microscopio del tipo de pluma estilográfica con escala incorporada que facilita un brillo eficiente para comparar y observar.

2037



SCALE LUPE 30X

A high power, focusing loupe of 4-element, 2-group construction with scale providing to compare and measure. Accurate measurement can be obtained at erect image.

MESSLUPE 30x

Fokussierbare Messlupe mit hoher Vergrößerung. Mit 4 optischen Elementen in 2 Gruppen. Mit Skala zum Messen und Vergleichen. Hervorragend für sehr genaue Messungen mit aufrechter Bildwiedergabe.

Loupe de mesure 30x

Loupe à fort grossissement avec réglage de netteté, composée de 4 éléments optiques groupés par 2. Livré avec échelle pour la comparaison et la mesure. Une mesure fine peut être effectuée, l'image étant redressée et nette.

LUPA DE ESCALA DE 30x

Lupa de enfoque de alta potencia que consta de dos grupos, de cuatro elementos, con escala para comparar y medir. Se pueden obtener medidas exactas en imágenes directas.

2037-L



LIGHT SCALE LUPE 30X

Attachment of an illuminating device to a SCALE LUPE 30X has greatly improved its inspection capability.

MESSLUPE 30x MIT BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG

Durch eine sehr effiziente Beleuchtungseinrichtung wird die Einsetzbarkeit dieser brillanten Lupe noch wesentlich erweitert.

Loupe de mesure 30x avec éclairage

Dispositif d'éclairage s'adaptant à la loupe de mesure 30x réf. 2037 et renforçant ses capacités d'examen.

LUPA DE ESCALA CON LUZ DE 30x

El acoplamiento de un dispositivo de iluminación en una lupa de escala de 30x ha mejorado considerablemente su capacidad de inspección.

2038



LUPE 4X

A loupe with high resolution achromatic lens. Semi-transparent and black bottom skirts are provided to allow one-touch changing operation depending upon lighting condition.

LUPE 4x

Lupe mit hochauflösender, achromatischer Linse. Semitransparente und schwarze Boden-Schürzen erlauben einen blitzschnellen Wechsel entsprechend den gegebenen Lichtverhältnissen.

Loupe 4x

Loupe à lentille achromatique à fort pouvoir de résolution. La base est constituée de deux jupes, l'une opaque, l'autre semi-transparente, ces jupes peuvent être interchangeables et positionnées selon les nécessités de l'éclairage ambiant.

LUPA DE 4x

Lupa con lente acromática de alta resolución. Incluye biseles inferiores semitransparente y negros para permitir la operación de cambio con una única pulsación, en función de la luz.

2039



MIRROR STEREO VIEWER

Mirror STEREO VIEWER consisting of the view body and mirror is used for solid geometrically view and inspects stereo pictures for forestry, regional development projects etc.

SPIEGEL-STEREOSKOP

Spiegel-Stereoskop mit Beobachtungskörper und seitlicher Spiegeleinrichtung zur erstklassigen geometrischen Beobachtung von Stereobildern der Forst- und Regionalwirtschaft.

Stéréoscope à miroir

Le stéréoscope à miroir se compose d'un bâti avec la partie optique et un dispositif latéral à miroir. Très apprécié par les géomètres pour l'observation de relevés et vues géographiques. Egalement pour l'examen de photos aériennes dans l'industrie forestière et les projets de développement régionaux etc.....

VISOR ESTEREO REFLECTOR

Visor estereo reflector que consta de un módulo visor y reflector, utilizado para visionar geométricamente sólidos y examinar imágenes esereo en proyectos de desarrollo forestal, regional, etc.

2041



Multi DESK LUPE

A modern desk type loupe equipped with four different lenses enables you to see things of their sharp details.

MULTI-TISCHLUPE

Moderne Tischlupe mit 4 verschiedenen Linsen erlaubt eine scharfe Bildbetrachtung aller Objektdetails.

Loupe de table à grossissements multiples

Loupe de forme moderne ayant 4 lentilles différentes qui permettent d'examiner avec netteté les détails de l'objet à examiner.

LUPA DE SOBREMESA

Lupa moderna de sobremesa equipada con cuatro lentes diferentes que le permite ver los detalles más exactos de las cosas.

2044



ZOOM LUPE 816

An epochal product designed to permit the stepless change of magnification for zooming operation for 8X to 16X.

ZOOM LUPE 816

Eine wegweisende Neuentwicklung mit stufenloser Vergrößerungswahl von 8x bis 16x.

Loupe à zoom réf. 816

Une nouveauté qui fait date, conçue pour grossir progressivement et en continu avec effet zoom de 8x à 16x.

LUPA CON ZOOM 816

Producto de época diseñado para permitir cambios de aumento sin intervalos en los procesos de zoom de 8x a 16x.

2046



LIHGT BOX

An auxiliary lighting source to be used where the supply of light is not sufficient when using LUPE 8X with PUNCHER & HOLDER or MICROFILM VIEWERS 15X and 20X.

LEUCHT BOX

Eine sehr hilfreiche Beleuchtungseinrichtung bei unzureichendem Licht. Besonders geeignet für Arbeiten mit Lupe 8x (mit Diahalter und Filmführung) sowie mit den beiden Mikrofilm-Betrachtern 15x und 20x.

Petite visionneuse

Très appréciée lorsque l'éclairage n'est pas suffisant, notamment avec l'emploi de la loupe 8x réf. 2018 P.H. avec support et marqueur ou avec la visionneuse de microfilms 15x et 20x réf. 2020.

CAJA DE LUZ

Fuente lumínica auxiliar que se utiliza cuando la fuente de luz no es suficiente al utilizar la lupa de 8x con punzonadora y soporte o con visores de microfilm de 15x y de 20x.

2047



PENDANT LUPE 3X

A magnifier simple and light in weight, suitable for practical use. Consists of an optical lens, a plastic frame and a strap.

UMHÄNGELUPE 3x

Einfache, leichtgewichtige Lupe für den alltäglichen Gebrauch. Bestehend aus einer optischen Linse, einem Kunststoffkörper und einer Trageschnur.

Loupe pendentif 3x

Une loupe simple et légère, d'usage courant.. Elle se compose d'une lentille optique, d'une monture plastique et d'un cordon.

LUPA COLGANTE DE 3x

Sencillo amplificador, de peso ligero, adecuado para usos prácticos. Consiste en una lente óptica, un marco de plástico y una correa.

2048



EYE LUPE

Attach-to-eye type loupe to be used, as an auxiliary tool, for the work of making and repairing clocks, watches and jewelry.

UHRMACHERLUPE

Monokellupe für feine Reparaturarbeiten an Uhren, Juwelen Modelleisenbahnen usw..

Loupe type horloger

Loupe monocle pour travaux de précision en horlogerie, joaillerie, et, en général pour tous les examens de contrôle.

LENTE OCULAR

Lupa que se fija en el ojo y que se utiliza, como herramienta auxiliar, en la fabricación y reparación de relojes de mesa o de pared, de pulsera y en joyería.

2050



POCKET MICROSCOPE EIM

Pocket micro series so far supplied produced inverted image. Pocket microscope EIM with a built-in roof prism can produce erect images, making your job easy and precise.

TASCHENMIKROSKOP EIM

Taschenmikroskop mit aufrechtem Bild über eingebautes Dachkantprisma. Leichte und präzise Bildbeobachtung durch aufrechte Objektdarstellung.

Microscope de poche EIM

Sur les microscopes de poche traditionnels l'image est rendue en inversé. Le modèle EIM qui comporte un prisme en toit permet d'obtenir des images redressées, facilitant ainsi la tâche de l'observateur et la rendant plus précise.

MICROSCOPIO DE BOLSILLO EIM

Serie de microscopio bolsillo que produce la inversión de imágenes. El microscopio de bolsillo EIM con un prisma de techo incorporado puede producir imágenes directas, permitiendo que su trabajo resulte más fácil y preciso.

2051



HAND MICROSCOPE

Small size and light weight. The model gives you high power resolution, brightness and wide visual field by a longer barrel.

HANDMIKROSKOP

Kleine Abmessungen und leichtes Gewicht bei hoher Vergrößerung. Beste Brillanz und großes Sehfeld. Langer Tubus für einfache Handhabung.

Microscope à main

Modèle léger et de dimension réduite. Grand pouvoir de résolution, brillante netteté et large champ de vision. Grande commodité d'usage grâce à la longueur du tube.

MICROSCOPIO DE MANO

De tamaño pequeño y ligero, este modelo le permite una resolución de alta potencia, brillo y campo visual amplio gracias a un cilindro más largo.

2052



SCALE LUPE 3X

This scale loupe differs in shape from the one ever supplied, allowing for wide visual field of 58 mm with less aberration.

MESSLUPE 3x

Unterscheidet sich schon im Erscheinungsbild von allen herkömmlichen Lupen. Mit sehr großem Sehfeld von 58 mm Durchmesser. Sehr wenig Aberration.

Loupe de mesure 3x

Se différencie déjà par la forme de tous les modèles similaires existants. Très grand champ de vision de 58 mm de diamètre. Aberrations très faibles.

LUPA DE ESCALA DE 3x

Esta lupa de escala difiere en su forma de otras en el mercado al permitir un campo visual amplio de 58 mm con una aberración inferior.

2053



FOLDING LUPE

The desk magnifier having a large square lens. Compact storage possible with metal legs folded. Come with three lenses of 2X, 5X and 10X.

KLAPPLUPE

Mit großer Linse in rechteckiger Form. Metallfüße zum Zusammenklappen. Insgesamt 3 Linsen mit den Vergrößerungen 2x, 5x und 10x.

Loupe pliante

Loupe d'atelier ayant une grande lentille carrée. Rangement facile et peu encombrant en repliant les pieds métalliques. Livrée avec trois lentilles, grossissant, 2x, 5x et 10x.

LUPA PLEGABLE

Sistema de aumento de sobremesa con gran lente angular. El plegado de sus patas metálicas posibilita un almacenamiento compacto. Se suministra con tres lentes de 2x.

2054



WIDE STAND MICROSCOPE II

THE WIDE STAND MICROSCOPE with focusing by a smooth rack and pinion. Erect image models with a built-in prism are also available.

WEITFELD-MIKROSKOP II

Fokussierbar über zügig gehende Gewindeschnecke mit Feintrieb. Aufrechte Bildwiedergabe über eingebautes Umkehrprisma auf Wunsch alternativ lieferbar.

Microscope à grand champ et large socle, Modèle II

Ce modèle comporte un réglage fin par pignon et crémaillère par 2 boutons latéraux. En option ce modèle est livrable avec image redressée grâce à un prisme de renvoi incorporé.

MICROSCOPIO DE BASE AMPLIA II

Microscopio de base amplia que permite el enfoque mediante un soporte plano y rueda dentada. Hay disponibilidad de otros modelos para imágenes directas con prima incorporado.

2054-CIL



WIDE STAND MICROSCOPE II CIL

Lighting by co-axial incident light illumination. Focusing by a smooth rack and pinion is possible.

Grosses STAND-MIKROSKOP II CIL

Co-achiale Beleuchtung im auffallenden Licht. Saubere und ausgesprochen feingängige Schneckenführung zur Focussierung.

Microscope à large socle II CIL

Illumination par éclairage incident coaxial. Possibilité aisée de faire une mise au point de netteté par focalisation par bouton sur pignon et crémaillère.

MICROSCOPIO DE BASE AMPLIA II CIL

Con luz gracias a un sistema de iluminación coaxial. Permite el enfoque mediante un soporte plano y rueda dentada.

2055



SCALE LUPE 20X

3-element, 2-group, coated. High resolution and wide field of view make scale reading easy.

MESSLUPE 20x

3 vergütete optische Elemente in 2 Gruppen. Hohe Auflösung und grosses Sehfeld zur leichten Beobachtung von Objekt und Skala.

Loupe de mesure grossissant 20x

Loupe à 3 composants optiques groupés en deux optiques traitées. Haute résolution et grand champ facilitant la lecture de l'échelle de mesure.

LUPA DE ESCALA DE 20x

De dos grupos y tres elementos, con revestimiento. Con alta resolución y campo de visión amplio, facilita la lectura a escala.

2055-L



LIGHT SCALE LUPE 20X

Attachment of an illuminating device to a SCALE LUPE 20X has greatly improved its inspection capability.

MESSLUPE 20x MIT BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG

Durch eine sehr effiziente Beleuchtungseinrichtung wird die Einsetzbarkeit dieser brillanten Lupe noch wesentlich erweitert.

Loupe de mesure 20x avec éclairage

Dispositif d'éclairage s'adaptant à la loupe de mesure 20x réf. 2055 et renforçant ses capacités d'examen.

LUPA DE ESCALA CON LUZ DE 20x

El acoplamiento de un dispositivo de iluminación en una lupa de escala de 20x ha mejorado considerablemente su capacidad de inspección.

2056



POCKET MICROSCOPE EI

A fountain pen-type microscope with a roof prism built in. Handy for carrying. Objects can be observed in erect image. A reticle scale is not available.

TASCHEN-MIKROSKOP EI

Ein Mikroskop in Form eines Füllfederhalters mit eingebautem Dachkantprisma. Einfach in der Westentasch zu tragen.
Zur Beobachtung von Objekten bei aufrechtem Bild. Ohne Strichplatte zum Messen.

Microscope de poche EI

Un microscope de poche type stylo avec prisme en toit incorporé. Facile à porter sur soi.
Les objets peuvent être observés avec image redressée, c'est à dire sans inversion. Ce modèle ne comporte pas de réticule avec échelle.

MICROSCOPIO DE BOLSILLO EI

Microscopio del tipo de pluma estilográfica con un prisma de techo incorporado. Fácil de transportar. Permite la observación de objetos en imagen vertical. No permite una escala reticular.

PEAK

1977-8

2039-BIND

2039

1975

2054-40CIL

2054-60CIL

1987

1994-2

1994-4

2052

1997

2047

1999

2022-7

2001-15 LONG

2001-16

2001-20