

Die Welt besser sehen ... mit Keeler-Lupen



Keeler



Wodurch unterscheiden sich Keeler-Lupen?

Wenn Sie meinen, dass alle Lupen gleich sind, dann liegen Sie falsch: bei Keeler-Lupen sehen Sie den Unterschied.

Hinter vorzüglichen Lupen steckt ein einfaches Geheimnis: hochwertiges Schott-Glas und ein strikter, konsequenter Ansatz beim Linsenschleifen und -polieren.

Seit über 90 Jahren fertigen wir optische Erzeugnisse in Großbritannien, und unsere laserausgerichtete Optik bietet Ihnen nicht

nur vorzügliche Sichtfelder, sondern auch hervorragende Vergrößerung.

Ganz gleich, ob Sie noch studieren, ein Zahnarzt oder chirurgischer Oberarzt sind: Lupen sind eine wertvolle und lohnende Investition in Ihre Karriere.



Mini-Lupen S. 4



Standard-Lupen S. 6



Hi-Res-Lupen S. 8



Prismen-Lupen S. 10

Auswahl an flexiblen Scharnieren

Ganz gleich, welchen Winkel Sie benötigen: unser exklusives Scharnierdesign gewährleistet den größten Deklinationsbereich bei chirurgischen Eingriffen sowie die richtige Haltung.

Wenn Sie ein Zahnarzt sind, kommen die zusätzlichen Vorteile auch Ihrer Haltung zugute – entweder durch Korrektur von schlechter Haltung oder bessere Nutzung von Lupen, um somit künftigen Problemen vorzubeugen.

PD-Stange

Die Aufrechterhaltung von stabiler Binokularität ist einfach, sofern die individuellen Teleskope auf eine optische Bank montiert sind. Unsere Pupillendistanz- (PD) Stange wird aus massivem Aluminium hergestellt und fungiert als stabile und präzise ausgerichtete Halterung für Ihre Lupen – ohne doppelte Bilder oder ermüdete Augen.



Chirurgische Scharnierposition



Zahnärztliche Scharnierposition

RX Prescription

Als Brillenträger haben Sie die Wahl: Sie können Ihre Brille unter dem Keeler-Gestell tragen oder den RX-Linsenhalter für die Ihnen verschriebenen Brillengläser benutzen – siehe unten.



Tragen Sie Ihre Brille unter dem Keeler-Gestell

Empfohlene Arbeitsabstände

Ihre Körpergröße	Sitzend	Stehend
< 150 cm - 170 cm	34 cm	34 cm
170 cm - 178 cm	34 cm	42 cm
178 cm - 183 cm	42 cm	46 cm
> 183 cm	46 cm	50 cm



Keeler-Gestell mit RX-Linsenhalter

Mini-Lupen

Leichtgewichtig
Ausgezeichnetes Bild
Hochwertige Optik
Vorzügliches Sichtfeld

Mini-Lupen sind ultraleicht und komfortabel, bei minimaler Beeinträchtigung des Sichtfelds. Absoluter Komfort wird gewährleistet, und ausgezeichnetes peripheres Sehen ist der von unserem Slimline-Design gebotene zusätzliche Vorteil.



Geeignet für:

- Orthopädie
- HNO
- Urologie
- Geburtshilfe und Gynäkologie
- Plastische Chirurgie
- Allgemeine Zahnmedizin

Arbeitsabstand und Sichtfeld

Bestellnummer	Vergrößerung	Arbeitsabstand	Sichtfeld
2112-P-1064	2,5-fach	34 cm	7,5 cm
2112-P-1065		42 cm	9,5 cm
2112-P-1066		46 cm	10,5 cm
2112-P-1067		50 cm	11,4 cm

Gewicht – Lupen auf Stange: 34 g



Mini-Lupen

Sichtfelder

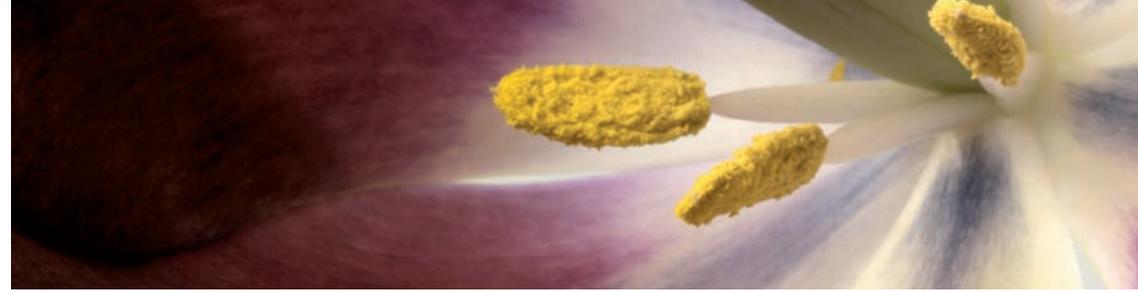


Tatsächliche Größe



Beispiel für Sichtfeld bei 42 cm Arbeitsabstand





Standard-Lupen

Rundum gute Leistung
Größeres Sichtfeld
Zweilinsensystem

Für rundum gute Gesamtleistung bietet das Standard-Sortiment eine ausgewogene Kombination von Komfort, Schärfe und Sichtfeld – ohne Kompromisse. Ein wahrer Alleskönner.



- Geeignet für:
- Orthopädie
 - HNO
 - Urologie
 - Geburtshilfe und Gynäkologie
 - Plastische Chirurgie
 - Allgemeine Zahnmedizin

Arbeitsabstand und Sichtfeld

Bestellnummer	Vergrößerung	Arbeitsabstand	Sichtfeld
2112-P-1002	2,0-fach	34 cm	11,4 cm
2112-P-1003		46 cm	15,2 cm
2112-P-1010	2,5-fach	34 cm	8,1 cm
2112-P-1011		42 cm	10 cm
2112-P-1012		46 cm	10,9 cm
2112-P-1013		50 cm	11,8 cm
2112-P-1022	3,0-fach	34 cm	5,9 cm
2112-P-1023		42 cm	7,1 cm
2112-P-1024		46 cm	7,7 cm
2112-P-1025		50 cm	8,3 cm

Gewicht – Lupen auf Stange: 46 g



Standard-Lupen

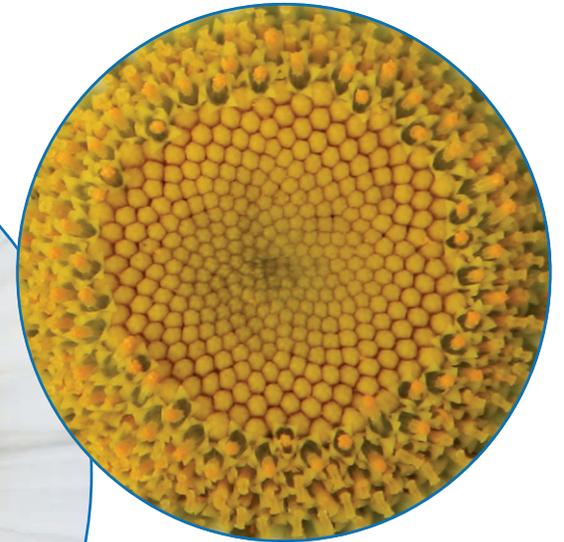
Sichtfelder



2,0-fach – Beispiel für Sichtfeld bei 34 cm Arbeitsabstand



2,5-fach – Beispiel für Sichtfeld bei 42 cm Arbeitsabstand



3,0-fach – Beispiel für Sichtfeld bei
42 cm Arbeitsabstand

*Tatsächliche Bildgröße
siehe Seite 5*

Hi-Res-Lupen

Helles Bild

Größeres Sichtfeld

Ausgezeichnete Randschärfe

Die vier Linsen aufweisende hochbrechende, beschichtete Optik der Hi-Res-Lupen bietet dreifache Vergrößerung, ein helles Bild und ein größeres Sichtfeld als die 3,0-fach vergrößernde Keeler Standard-Lupe. Hi-Res-Lupen gewährleisten vorzügliche Definition, beeindruckende Leistung und sehen zudem attraktiv aus.



Geeignet für:

- Die meisten Fachgebiete der Chirurgie
- Ophthalmologie
- Operationstechnisches Assistenzpersonal

Arbeitsabstand und Sichtfeld

Bestellnummer	Vergrößerung	Arbeitsabstand	Sichtfeld
2112-P-1050	3,0-fach	34 cm	6,8 cm
2112-P-1051		42 cm	8,2 cm
2112-P-1052		46 cm	8,8 cm
2112-P-1053		50 cm	9,5 cm

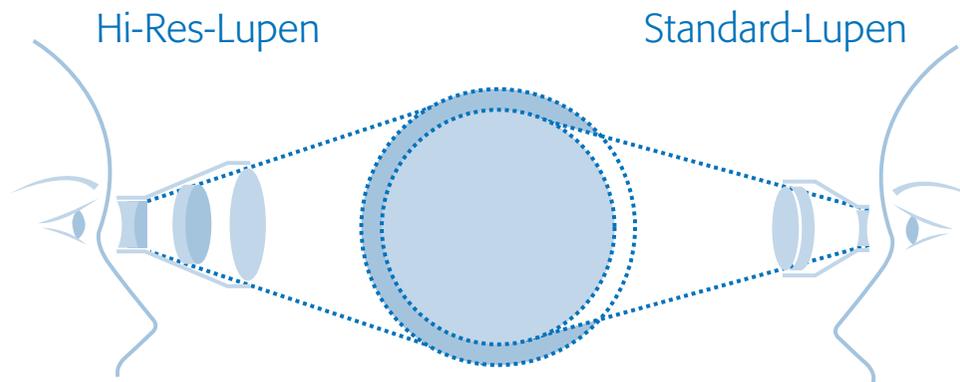


Hi-Res-Lupen

Sichtfelder



3,0-fach – Beispiel für Sichtfeld bei 42 cm Arbeitsabstand



Sichtfelder im Vergleich: High-Res Lupen und Standard-Lupen



*Tatsächliche Bildgröße
siehe Seite 5*



Prismen-Lupen

Bis zu 5,5-fache Vergrößerung
Völlige Rand-zu-Rand-Schärfe
Ausgereifte Mehrkomponenten-Optik

Bessere Vergrößerung und Randschärfe bei chirurgischen Arbeitsabständen können nur mithilfe eines ausgereiften Linsen- und Prismensystems erreicht werden. Unsere Prismen-Lupen weisen ein Doppelprisma oder Schmidt-Pechan-Prisma zur Verlängerung des Strahlengangs auf, ohne die Länge und das Gewicht des Teleskopkörpers dabei nennenswert heraufzusetzen. Die prismatische Optik bietet dem erfahrenen Lupenbenutzer außergewöhnliche Schärfe.



Geeignet für:

- Herz- und Gefäßchirurgie
- Neurochirurgie
- Ophthalmologie
- Zahnmedizin:
Endoarbeiten, Kronen,
Brücken, Laborarbeiten,
Techniker

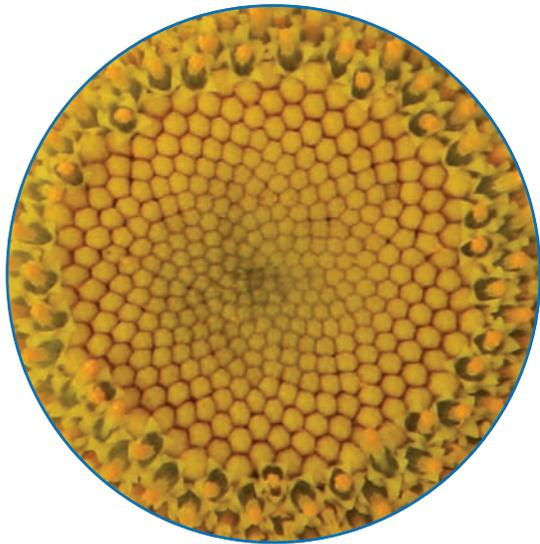
Arbeitsabstand und Sichtfeld

Bestellnummer	Vergrößerung	Arbeitsabstand	Sichtfeld
2113-P-2004	3,5-fach	34 cm	5,5 cm
2113-P-2005		42 cm	7,1 cm
2113-P-2006		46 cm	7,9 cm
2113-P-2008	4,5-fach	34 cm	4,6 cm
2113-P-2009		42 cm	6,1 cm
2113-P-2010		46 cm	6,9 cm
2113-P-2012	5,5-fach	34 cm	3,5 cm
2113-P-2013		42 cm	4,7 cm
2113-P-2014		46 cm	5,3 cm

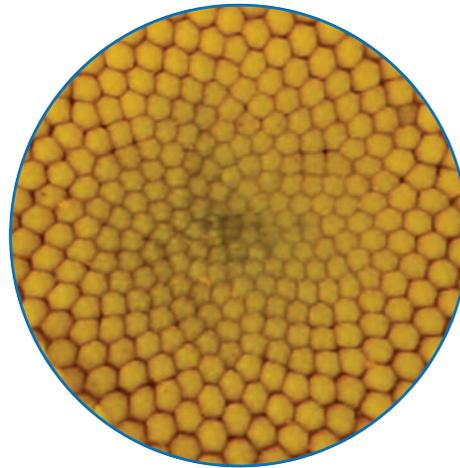


Prismen-Lupen

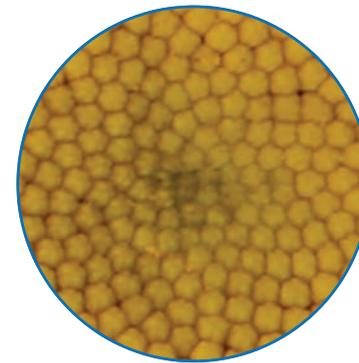
Sichtfelder



3,5-fach – Beispiel für Sichtfeld bei 42 cm Arbeitsabstand



4,5-fach – Beispiel für Sichtfeld bei 42 cm Arbeitsabstand



5,5-fach – Beispiel für Sichtfeld bei 42 cm Arbeitsabstand

*Tatsächliche Bildgröße
siehe Seite 5*

Gestelle

Das Gestell

Das von der Bedeutung her nicht zu unterschätzende Keeler Sport Wraparound-Gestell ist eine Fusion von Kunst, Wissenschaft und Technik und das Bindeglied zwischen Ihnen und Ihren Lupen. Das Gestell besteht aus Materialien, die dem harten professionellen Alltag standhalten und bei längeren Eingriffen Komfort bieten, wobei das Gestell ein Teil von Ihnen wird.



Schutzschild

Schutz vor unerwünschten umherfliegenden Teilen wird bei Verwendung des leichtgewichtigen Spritzschutzes aus Kunststoff gewährleistet. Er lässt sich einfach abnehmen, wenn er nicht benötigt wird.



Gestellgrößen

Keeler-Sportgestelle sind in drei Größen – Long Temple („lange Schläfe“), Standard und Narrow (schmal) – erhältlich.

Das Kopfband

Lupen auf einem Gestell sind ausgesprochen persönliche Gegenstände, und die meisten Profis teilen sie lieber nicht mit Kollegen. In einem betriebsamen Umfeld, wo Lupen unter Chirurgen geteilt werden müssen, bietet das Keeler-Kopfband eine praktische Alternative zum Sport-Gestell.

Sport-Gestelle sind in den folgenden Finishes erhältlich



Blau



Rot



Schwarz



Himmelblau



Rosa

Leistungsmerkmale des Gestells

Einstellbare Nasenteile

Klein, aber sehr wichtig. Sie können unter zwei Ausführungen von Nasenteilen wählen. Beide werden aus einem flexiblen hypoallergenen Material hergestellt, damit Sie deren Konturen perfekt anpassen können und Ihre Lupen zuverlässig gehalten werden. Die Nasenteile sind höhenverstellbar, damit Sie perfekten Komfort und die optimale Position Ihres Lupensystems erzielen können.



Gewicht

Gewicht ... fällt ins Gewicht. Ebenso wichtig ist jedoch die Gewichtsverteilung, und hierbei zeichnet sich das Keeler-Gestell besonders aus. Eine hochwertige Optik stützt sich auf Hauptkomponenten aus Glas und Metall (Kunststoff ist für kontinuierliche Qualität nicht stabil genug). Wir arbeiten unermüdlich daran, dass das Gewicht unserer hochwertigen Komponenten komfortabel verteilt wird.

Sterilität und Sauberkeit

Die Umschalthebel und Schutzkappen der Lupen lassen sich einfach abnehmen und autoklavieren, um Ihre Biosicherheit und die Ihrer Patienten zu gewährleisten.

Hochklappbares Scharnier

Die richtige Haltung, der richtige Betrachtungswinkel und die Beibehaltung des Kontakts zu Ihren Patienten sind allesamt Vorteile von ‚hochklappbaren‘ Lupen. Unser geschickt konstruiertes, dreifach verstellbares Scharnier ermöglicht Ihnen, die Lupen auf die perfekte Position und den perfekten Einfallswinkel einzustellen. Wenn Sie sich Notizen machen oder mit Ihren Patienten

kommunizieren müssen, dann klappen Sie sie einfach hoch. Wenn Sie einen anderen Arbeitsabstand oder eine andere Vergrößerung benötigen, entfernen Sie einfach Ihre Lupen vom Scharnier und ersetzen Sie sie durch ein anderes Paar.



Hochklappbares Scharnier

Schutzkappen und 1 Dioptrie-Abstandskappen

Zum Schutz der so wichtigen Objektivlinse (der Frontlinse) Ihrer Lupen gibt es flache Schutzkappen, die sich einfach abnehmen, reinigen und austauschen lassen.

Für etwas mehr Vergrößerung und einen kürzeren Arbeitsabstand wählen Sie eine +1D Kappe (gleichzeitig Schutz und Vielseitigkeit):

340 mm Arbeitsabstand wird ca. 254 mm
420 mm Arbeitsabstand wird ca. 296 mm
460 mm Arbeitsabstand wird ca. 315 mm
500 mm Arbeitsabstand wird ca. 333 mm



Schutzkappen und 1 Dioptrie-Abstandskappen



Neu: Keeler Lupenlampe

Die neue Keeler Lupenlampe ist eine der kleinsten und leichtesten auf dem Markt. Die LED-Beleuchtung liefert 34000 Lux homogenes weißes Licht, ideal für Chirurgen und Zahnärzte, und die koaxiale Beleuchtung gewährleistet schattenfreie Sicht.

Ein optionaler Gelbfilter vermeidet das vorzeitige Härten von Verbundstoffen, und ein Lithium-Ionen-Akku ermöglicht bis zu 7 Stunden ununterbrochenen Einsatz vor dem Wiederaufladen.



Lupen mit der neuen Keeler Lupenlampe in einem Doppelladegerät mit optionalem Gelbfilter





Die Welt besser sehen ...
... besuchen Sie www.keeler.co.uk oder rufen Sie uns unter der
Nummer 0800 521251 gebührenfrei an

Keeler Limited Clewer Hill Road Windsor Berkshire SL4 4AA

Keeler USA 456 Parkway Broomall PA 19008 USA

Gebührenfrei: 0800 521251 Tel.: +44 (0) 1753 857177 Fax: +44 (0) 1753 827145

Gebührenfrei: 1 800 523 5620 Tel.: 1 610 353 4350 Fax: 1 610 353 7814



Keeler
www.keeler.co.uk

A HALMA COMPANY