



Zielfernrohre
Reflexvisiere
Spitzenoptik für die Jagd

made in Germany

Inhalt

DOCTER® classic **4 - 5**

**Zielfernrohre mit fester
und variabler Vergrößerung**

DOCTER® classic **6 - 7**

**Zielfernrohre mit analoger
Helligkeitssteuerung**

DOCTER® sport **8**

**Zielfernrohre mit 1 Zoll
Mittelrohrdurchmesser**

DOCTER® unipoint **9**

**Die digitale Helligkeitssteuerung
-tipcontrol-**

DOCTER® unipoint - Markteinführung 2006 - **10 - 11**

**Zielfernrohre mit digitaler
Helligkeitssteuerung
Tagesleuchtabsehen**

DOCTER® sight **12 - 13**

Rotpunktreflexvisier

Zubehör **14**

Abmessungen der Zielfernrohre **15**

Überblick

Technische Daten der Zielfernrohre **16**

Überblick



DOCTER®-Jagdoptik

Um das ökologische Gleichgewicht zu erhalten, nimmt der Stellenwert der Jagd im Tier- und Naturschutz enorm zu. Das ganze Jahr ist der Jäger mit seiner Arbeit im Revier beschäftigt, um eine Umwelt zu schaffen, die den Erhalt eines gesunden Wildbestandes und die Artenvielfalt unserer Biotope beinhaltet. Durch die sachgemäße Auslese mit einer perfekten Zieloptik auf der Waffe führt der Jäger eine weidgerechte Hege durch. Der Jäger muss bei einer weidgerechten Jagd innerhalb von Sekunden den Schuss setzen. Dabei spielen die Qualität und die Leistungsfähigkeit der Zielfernrohre und Reflexvisiere eine entscheidende Rolle für einen Erfolg. Deshalb ist es wichtig für den Jäger, seine Jagdausrüstung ständig zu perfektionieren.

Kompetenz seit Jahrzehnten

Mit der Übernahme von ehemaligen VEB Carl Zeiss Jena Werken in Thüringen im Jahr 1991 hat die Firma DOCTER eine Tradition im Bereich Feinmechanik - Optik erworben und mit neusten Technologien zu einem weltweit bekannten Unternehmen etabliert.

Seit 1997 setzt die Analytik Jena AG diese Tradition mit den allerneusten Erkenntnissen aus den Bereichen der Mechanik, Optik und Elektronik erfolgreich fort. Die Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter gepaart mit dem innovativen und technischen Know-how garantiert Spitzenerzeugnisse aus Thüringen.

Made in Germany - Höchste Qualität - 30 Jahre Garantie!

DOCTER® classic

Zielfernrohre mit fester Vergrößerung



6x42

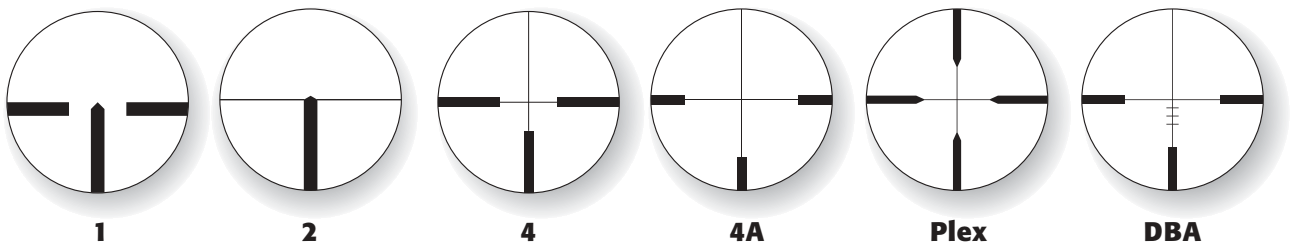
Das leichte Zielfernrohr für die Jagd bei Tageslicht.



8x56

Das lichtstärkste Zielfernrohr für die Ansitzjagd.

Verfügbare Absehen



1

2

4

4A

Plex

DBA

Spitzenoptik für die Jagd - Made in Germany

Hohe optische Leistung

Dank der speziell gerechneten Optik und einer neu entwickelten DOCTERMultitop – Mehrschichtvergütung bieten DOCTERclassic - Zielfernrohre Bildbrillanz und Farbechtheit, die ihresgleichen sucht.

Höchste mechanische Ansprüche

Die absolute präzise Führung des optischen Systems in einem hochfesten Luftfahrtaluminiumrohr sichert eine zuverlässige Funktion und dauerhafte Schussfestigkeit. Durch eine Stickstoff-füllung bleibt ein DOCTER- Zielfernrohr permanent staub- und druckdicht, wetterbeständig und klimafest.

Bahnbrechende Optik-Technologie

Die neuen Erkenntnisse aus der Optik und der Fertigungstechnologie werden bei der Weiterentwicklung und Produktpflege eingebracht. Durch die aufwendig betriebene Berechnung optischer Systeme sind Qualität und Zuverlässigkeit ständig verbessert worden.

Bewährte Qualität

Die Zielfernrohre werden umfassend geprüft und unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle – Stück für Stück. Diese strengen Maßstäbe sind in der DIN EN ISO 9001:2000 festgelegt, nach der DOCTER arbeitet.

DOCTER® classic

Zielfernrohre mit variabler Vergrößerung



1-4x24

Ideal für Drückjagden oder auf Großwildjagd in Afrika.



1,5-6x42

Der Klassiker unter den variablen Zielfernrohren. Das Kombi-Zielfernrohr für Drückjagd, Pirsch und auch für den Ansitz.



2,5-10x48

Der Allrounder unter den Zielfernrohren. Sowohl für die Drückjagd, Pirsch und Ansitzjagd geeignet.

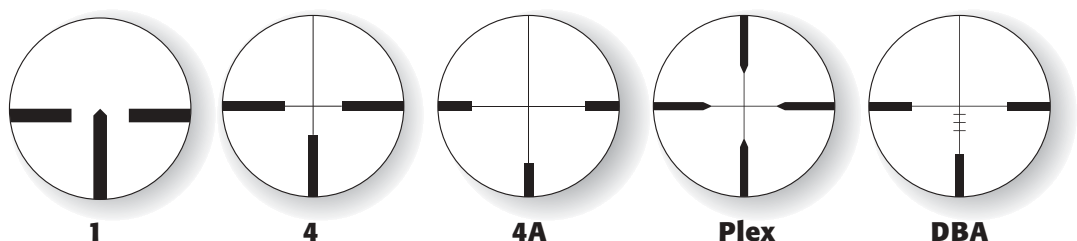


3-12x56

Der Spezialist für die Ansitzjagd. Bis zum letzten Büchsenlicht einsetzbar und stets erfolgreich.

- Seit Jahren sind unsere Zielfernrohre von höchster optischer und technologischer Leistungsfähigkeit geprägt. Sie beruhen auf langjährigen Erfahrungen in der Modellierung optischer Systeme mit besten Abbildungsleistungen.
- Das optische System aller Zielfernrohre wird in unserem Werk auf 100 m parallaxefrei eingestellt.
- Das Bildumkehrsystem bewirkt auch bei nachträglicher Absehenverstellung, dass das Absehen immer in der Mitte des Sehfeldes bleibt. (zentriertes Absehen)
- Die Zuverlässigkeit der Zielfernrohre wird auch unter extremsten Klimabedingungen nicht beeinflusst.
- Der Stellbereich der Abseheneinstellung kann in jede Richtung unabhängig von der anderen Richtung ausgeschöpft werden.
- DOCTER – Zielfernrohre sind aufgrund der präzisen Führung der optischen Systeme dauerhaft schussfest und zuverlässig.
- Die DOCTER Zielfernrohre sind seit Jahrzehnten mit quadratischen Verstellbereichen ausgestattet.
- Die präzise Stellgruppe gewährleistet exakte Klickverstellwerte und eine reproduzierbare Treffpunktlage.

Verfügbare Absehen



1

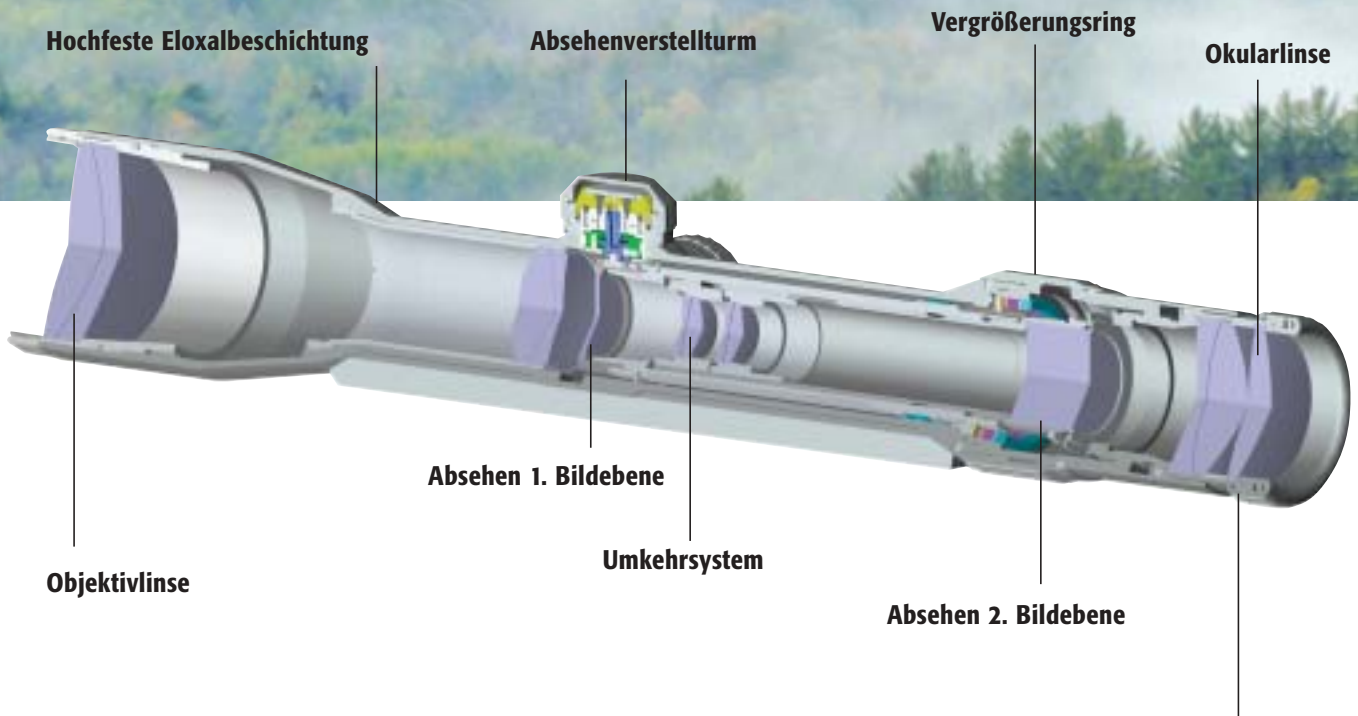
4

4A

Plex

DBA

DOCTER® - Zielfernrohre - Exzellente Leistung aus Jena



Absehenverstellung

Die präzisen Rastschritte der lautlos verstellbaren Klickrastung und die Skalenscheibe für das mühelose, zuverlässige und genaue Wiederauffinden des Nullpunktes sichern eine exakt reduzierbare Treffpunktkorrektur. Die Werte für einen Rastschritt entsprechen mit hoher Genauigkeit dem Zentimeter-Raster.



Vergrößerungsring

Stufenlose Einstellung der Vergrößerung, lautlos und spielfrei. Durch den neu gestalteten Vergrößerungsring kann der Schütze die eingestellte Vergrößerung sofort erkennen.



Dioptrienverstellung

Ausgleich der Fehlsichtigkeit mit mindestens $\pm 2,5$ Dioptrien. Durch den breiten Gummiring am Okularabschluss wird die Verletzungsgefahr beim Schuss minimiert.

Dioptrien-Verstellring



Ohne Vergrößerung



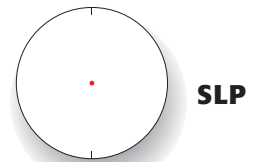
Mit Vergrößerung

DOCTER® classic

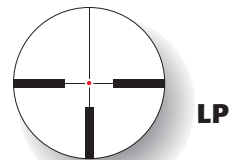
Zielfernrohre mit analoger Helligkeitssteuerung



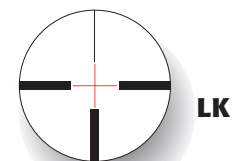
Verfügbare Absehen:



Sauenleuchtpunkt
nur für 8x56

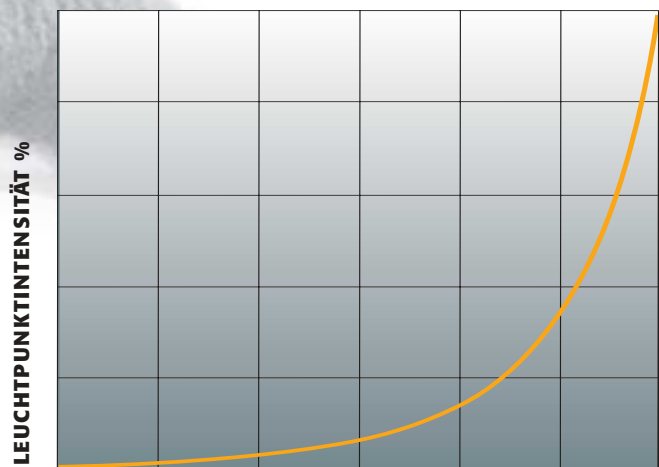


Leuchtpunkt



Leuchtkreuz

Intensitätssteuerung der DOCTER Leuchtabsehen



SCHALTSTUFEN AM DIMMER

- LED in Tandemanordnung gewährleisten niedrigsten Stromverbrauch, gleichmäßige Ausleuchtung und äußerst lange Batteriestandzeit.
- Die angepasste Helligkeitssteuerung folgt der Physiologie des menschlichen Auges.
- Keine Dunkelphasen durch ein Doppelschleifersystem mit hartvergoldeten Kontaktbahnen.
- Durch die clever berechnete Intensitätssteuerung kein Überstrahlen.

Sicherheit und Präzision beim Schuss

Es passiert öfters, dass die Dämmerung uns überrascht. Der Schwarzkittel tritt aus der Deckung. Komme ich noch sicher zum Schuss? Jetzt ein Zielfernrohr mit Leuchtabsehen auf der Waffe führen, das eine exakte und feinfühligere Regulierung der Helligkeit eines Punktes bzw. Kreuzes hat! Diese Perfektion eines Zielfernrohres ist erreicht, weil die Zieloptik kontinuierlich verbessert wurde. Neben der ständigen Weiterentwicklung der optischen und mechanischen Qualität wurde eine Beleuchtungseinheit geschaffen, mit deren Hilfe man auch noch bei ungünstigen Lichtverhältnissen sicher zum Schuss kommt. Durch die stufenlose Regulierung der Intensität des Rotpunktes wird eine Blendung des Auges vermieden und das Leuchtabsehen wird der jeweiligen Helligkeit angepasst. Die vorhandene Nullpunkttrastung dient als Sicherheit für ein ungewolltes Anschalten der Beleuchtungseinheit.

DOCTER[®] sport Zielfernrohre

Absehen in der Okularbildebene – 1 Zoll

Mittelrohrdurchmesser

Bewährt, robust und präzise - DOCTER[®] sport - Zielfernrohre



Leistungsstark, kompakt, leicht und von Top-Qualität, so sind die Zielfernrohre für den amerikanischen Markt konzipiert worden. Zuverlässiger Begleiter auf der Jagd und auf dem Schießstand.



3-9x40



3-10x40



4,5-14x40

mit Parallaxausgleich



8-25x50

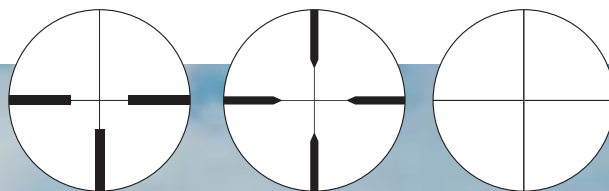
mit Parallaxausgleich

Die DOCTERsport - Zielfernrohre mit dem Absehen in der 2. Bildebene (d.h. bei einer unterschiedlichen Vergrößerungsstellung bleibt das Absehen gleich) und 1 Zoll Mittelrohrdurchmesser zeichnen sich besonders durch den vergrößerten Zoombereich aus. Bei den zwei hochvergrößernden Zielfernrohren befindet sich der Parallaxausgleich am Objektiv.

Objektiv mit Parallaxe-Einstellung



Targettürme



4

Plex

Dot

Eine 4-linsige Hochleistungsoptik im Objektivbereich sorgt neben den anderen mehrschichtvergüteten optischen Flächen für ausgezeichnete Abbildungsleistung, hohen Kontrast und brillante Bilder.

Durch die präzise Absehenverstellung folgt das Absehen jedem Klick und gewährleistet ein sicheres Einschießen oder eine exakte Veränderung der Treffpunktlage während des Wettkampfes.

Die Stickstofffüllung verhindert ein Beschlagen der Linseninnenflächen und garantiert die sichere Funktion auch unter ungünstigen klimatischen Bedingungen.

Okular



DOCTER® unipoint

Die digitale Helligkeitssteuerung DOCTERTipcontrol

Die innovative Beleuchtungseinheit-
Spitzenprodukt aus dem Hause DOCTER



tipcontrol – die intelligente Beleuchtungseinheit

Mit dem DOCTERTipcontrol ist eine noch effizientere, komfortablere und modernere Beleuchtungseinheit entstanden.

Die neuartige Elektroniksteuerung gewährleistet einen optimalen Bedienkomfort bei der Helligkeitssteuerung des Leuchtpunktes. Die Bedienung der Beleuchtungseinheit erfolgt über einen Tiptaster. Der Tiptaster ermöglicht sowohl die Regelung der Intensität des Leuchtpunktes, dient aber auch als Ein- und Ausschalter. Die Memoryfunktion speichert den letzten Wert der Einstellung und ist beim nächsten Einschalten sofort parat, vorteilhaft vor allem bei der Drückjagd.

Drei Stunden nach der letzten Aktivität an der Beleuchtungseinheit wird das Gerät automatisch ausgeschaltet. Dadurch erhöht sich die Standzeit der Batterie erheblich. Durch den Tiptaster wird ein ungewolltes Ein- oder Ausschalten der Beleuchtungseinheit verhindert. Selbst mit Handschuhen ist die neuartige Beleuchtungseinheit leicht zu bedienen. Bewusst wurde die tipcontrol – Helligkeitssteuerung seitlich als dritter Dom und sehr flach am Mittelrohr angeordnet. Nur so konnte auf den beim Repetieren mitunter hinderlichen Dom auf dem Okular verzichtet werden. In einer der Elevationskappen kann eine zusätzliche Lithium – Knopfzelle CR 2032 untergebracht werden.

DOCTER® als Innovationsführer

DOCTER® tipcontrol

- Intelligente Beleuchtungseinheit
- Einfache und geniale Handhabung zugleich
- Dual memory-Funktion
- Neuartige und perfekte Steuerung der Leuchtpunktintensität
- Sicherheit bei der Bedienung
- Nach 180 Minuten automatische Abschaltung des Leuchtpunktes
- Sichere Bedienung auch mit Handschuhen

DOCTER® unipoint

Zielfernrohr mit digitaler Helligkeitssteuerung –
Tagesleuchtabsehen in der Okularbildebene

Die neuen DOCTERunipoint Zielfernrohre -
Perfektion und Präzision aus einer Hand



Markteinführung
2 0 0 6



Tagesleuchtabsehen 4-0



Vergr. 3x



Vergr. 6x



Vergr. 12x

Praxisgerechte Innovation

Die neuesten Zielfernrohre der DOCTERunipoint-Reihe bestechen durch eine klare ausgewogene Linienführung, das typische und unverwechselbare DOCTER – Design, robuste und kratzfeste Harteloxalbeschichtung, optimal angeordnete Bedienelemente, sowie eine perfekt ausgeklügelte und einzigartige digitale Helligkeitssteuerung für Tag und Nacht. Eine Fühlknoppe am Vergrößerungsring und ein geringerer Drehwinkel beim Verändern der Vergrößerung unterstreichen die Bedienfreundlichkeit dieser Zielfernrohre.

Brillante Optik

Die besten optischen Parameter der DOCTERunipoint – Zielfernrohre wurden durch die neuesten Optikrechnungen in Verbindung mit neuen Glassorten und einer neu entwickelten DOCTERMultitop -Mehrschichtvergütung erreicht. Insbesondere in der Dämmerung spielt jedes DOCTERunipoint - Zielfernrohr seine Stärken aus. Das Sicherheitsokular (5 Dioptrien, symmetrischer Stellbereich) und der hohe nutzbare Augenabstand in allen Vergrößerungsstellungen sowie der breite und weiche Okularabschlußring, der Verletzungen vorbeugt, dienen der Sicherheit des Jägers.



DOCTERTipcontrol ermöglicht einen besonders großen Stellbereich für die Helligkeitsstufen, wobei auch die extrem niedrigen Helligkeiten abgedeckt werden. Ein effizientes Beleuchtungsverfahren gewährleistet eine extrem lange Lebensdauer der Lithium - Knopfzelle CR 2032



Die Anordnung als dritter Dom am Mittelrohr hat sich in der Praxis als besonders günstig erwiesen.

DOCTER® unipoint

Die neuen Zielfernrohre von DOCTER

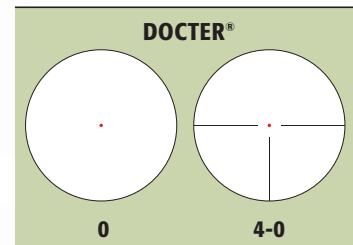


Die bewährte Z-Innenschiene - Neu bei DOCTER

Alle DOCTERunipoint Zielfernrohre können optional auch mit der bewährten Z-Innenschiene geliefert werden, die baugleich der Zeiss- Innenschiene ist. Diese mittig angeordnete Montage-schiene beweist bei fachgerechter Montage absolute Funktionalität, Ästhetik und Schußfestigkeit. Die beste Zielfernrohr-Befestigungsvariante der Welt, so die Meinung der Experten.



Tagesleuchtabsenken 0 und 4-0



Die tipcontrol - Helligkeitssteuerung für den Leuchtpunkt, welcher ausschließlich in der Okularbildebene liegt, macht die Zielfernrohre sowohl bei Tag als auch in der Dämmerung zu einem Allrounder. Beim Absehen 4-0 ändert sich das Absehen 4 bei der Vergrößerungseinstellung, aber der Leuchtpunkt bleibt stets gleich groß. Das optionale Absehen 4 (in Kombination mit dem Absehen 0) ist in der ersten Objektivbildebene angeordnet und überdeckt deshalb unabhängig von der Vergrößerung immer gleich wenig und kann somit auch zum Entfernungsschätzen herangezogen werden. Der waagerechte Abstand zwischen den dünnen Balken beträgt bei allen Modellen einheitlich 140 cm. Die Strichbreite des Absehens 4 ist durch unterschiedliche Überdeckungsmaße auf die verschiedenen Modellen so angepasst, dass die Strichstärke auch in den Modellen mit hoher Vergrößerung gleichermaßen dünn erscheint.

Überdeckungsmaße DOCTER® unipoint

DOCTER® unipoint 1-4x24 / Absehen 0 in der 2. Bildebene				
	25 m	50 m	100 m	200 m
Vergrößerung 1	5,5 cm	11,1 cm	22,2 cm	44,4 cm
Vergrößerung 2	2,8 cm	5,5 cm	11,1 cm	22,0 cm
Vergrößerung 4	1,4 cm	2,8 cm	5,5 cm	11,1 cm
DOCTER® unipoint 1,5-6x42 / Absehen 0 in der 2. Bildebene				
	25 m	50 m	100 m	200 m
Vergrößerung 1,5	3,7 cm	7,4 cm	14,8 cm	29,6 cm
Vergrößerung 3	1,8 cm	3,7 cm	7,4 cm	14,8 cm
Vergrößerung 6	0,9 cm	1,8 cm	3,7 cm	7,4 cm
DOCTER® unipoint 2,5-10x50 / Absehen 0 in der 2. Bildebene				
	25 m	50 m	100 m	200 m
Vergrößerung 2,5	2,2 cm	4,4 cm	8,8 cm	17,6 cm
Vergrößerung 5	1,1 cm	2,2 cm	4,4 cm	8,8 cm
Vergrößerung 10	0,6 cm	1,1 cm	2,2 cm	4,4 cm
DOCTER® unipoint 3-12x56 / Absehen 0 in der 2. Bildebene				
	25 m	50 m	100 m	200 m
Vergrößerung 3	1,8 cm	3,7 cm	7,4 cm	14,8 cm
Vergrößerung 6	0,9 cm	1,8 cm	3,7 cm	7,4 cm
Vergrößerung 12	0,5 cm	0,9 cm	1,8 cm	3,6 cm
DOCTERunipoint optionales Absehen 4-0 in der 1. Bildebene				
Zielfernrohr-Modell	25 m	50 m	100 m	200 m
unipoint 1-4x24	3,0 cm	6,0 cm	12,0 cm	24,0 cm
unipoint 1,5-6x42	2,0 cm	4,0 cm	8,0 cm	16,0 cm
unipoint 2,5-10x50	1,2 cm	2,4 cm	4,8 cm	9,6 cm
unipoint 3-12x56	1,0 cm	2,0 cm	4,0 cm	8,0 cm

DOCTER[®] sight

Das Original - made in Germany
Treffsicherblitzschnell abkommen!



Das revolutionäre DOCTERSight II plus ist das kleinste elektronisch optische Reflexvisier weltweit. Robust und zuverlässig sowohl im jagdlichen, als auch im sportlichen Bereich einsetzbar.

Das patentierte optische System vermeidet den berüchtigten Parallaxefehler!

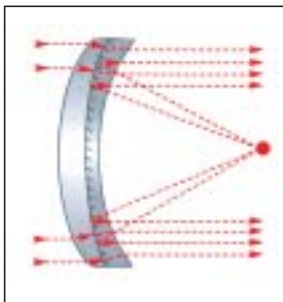
Mit beiden Augen anvisieren und man übersieht das gesamte Sehfeld.

Die perfekte Lösung zur schnellsten Zielerfassung - einmalig auf der Welt.



Das DOCTERSight II plus ist auf 40 m parallaxefrei eingestellt. Durch die zweigliedrige Optik aus hochwertigem Glas wird ein brillantes Bild und eine perfekte Zielerfassung erreicht.

Über den integrierten Helligkeitssensor wird die Beleuchtungsstärke vor dem Visier erfasst und die Intensität des Leuchtpunktes so geregelt, dass er im Dunkeln nicht blendet und andererseits bei hellster Sonneneinstrahlung perfekt sichtbar ist.



DOCTER[®] sight

Das kleinste und leistungsfähigste Reflexvisier



L/E Reflexvisier



plus
sight II

Innovative Präzision

Die Position des Leuchtpunktes kann für das Einschießen in Höhe und Seite durch Präzisionsspindeln mit Endanschlägen sehr feinfühlig und spielfrei eingestellt werden.

Robust und stabil

Die Elektronik und die mechanischen Komponenten des DOCTERSight II plus sind wasserfest.

Es werden nur hochwertige Materialien, wie nichtrostender Stahl und hochfeste, harteloxierte Aluminiumlegierungen verwendet.

Durch die geringe Bauhöhe des DOCTERSight liegen die Visierlinie und die Laufseelenachse sehr dicht beieinander, sodass eine besonders hohe Treffsicherheit auf unterschiedliche Entfernung erreicht wird.

Das große Linsensegment und die geschickt gestaltete schmale Fassung gestatten ein fehlerfreies und entspanntes Visieren.

Die DOCTERSight - Variante, das L/E Reflexvisier, ist für den speziellen Einsatz konzipiert worden.

Durch eine Vielzahl von unterschiedlichen Montagen schnell und fachgerecht auf fast jede Waffe zu montieren.

- **superklein**
- **kompakt**
- **superleicht**
- **robust und wasserfest**
- **superschnell**
- **großer Sehwinkel**
- **Visieren mit beiden Augen**
- **parallaxefrei**
- **elektronische Helligkeitsregelung**
- **exakte Verstellmechanik**
- **Stromsparmmodus**
- **einfache Montage**

Technische Daten DOCTERSight

Verstellbereich in der Höhe	720 cm / 100 m
Verstellbereich in der Seite	540 cm / 100 m
Stellwerte für ein Skalenteil	1,0 Winkelminute bzw. 3 cm / 100 m
Überdeckungsmaß des Leuchtpunktes	3,5 Winkelminute bzw. 10 cm / 100 m
Alternativ:	7,0 Winkelminute bzw. 20 cm / 100 m
Parallaxefreie Beobachtungsentfernung	40 m
Schussfestigkeit	1000 G
Funktionstemperaturbereich	- 25 °C bis + 40 °C
Lagertemperatur	- 40 °C bis + 70 °C
Stromversorgung	1 x 3 V, CR2032, Lithiumbatterie
Abmessung (L x B x H)	46 mm x 25,4 mm x 23,7 mm



Zubehör

DOCTER®-Zielfernrohre und DOCTER® sight



Batteriekappe



Kappe für Ersatzbatterie

Teleskop-
augenmuschel

Nur für DOCTER® sport

Targettürme



8 - 25 x 50
60 Klick
Seite



8 - 25 x 50
60 Klick
Höhe



4,5 - 14 x 40
80 Klick
Seite



4,5 - 14 x 40
80 Klick
Höhe

Sonnenblenden



8 - 25 x 50
lang



8 - 25 x 50
kurz



4,5 - 14 x 40
lang



4,5 - 14 x 40
kurz

DOCTER® point: Zusatzgerät für Zielfernrohre ohne Beleuchtungseinheit

- Einfache Montage auf das Objektiv des Zielfernrohres
- Sehfeld wird nicht eingeschränkt
- Einschalten und der Leuchtpunkt ist sichtbar
- Perfekte, spielfreie Schnellverstellung in Höhe und Seite
- Einfache Regulierung der Intensität des Leuchtpunktes
- Passend für nahezu alle Zielfernrohre, auch älterer Bauart



DOCTERpoint 56



DOCTERpoint 50



DOCTERpoint 48



DOCTERpoint 42

DOCTER® sight Auswahl verfügbarer Montagemodule:

Langwaffen



MAK-SSM
mod.93



kompakt-SM
mod.93



Weaver



16 mm



19,5 mm



14 mm



SEM



EAW-SM



BO-Mar



Kurzwaffen



Sig-Sauer



Tanfoglio



S&W



CZ 75 / 85



Walther P 99



H&K Expert



Colt



Glock

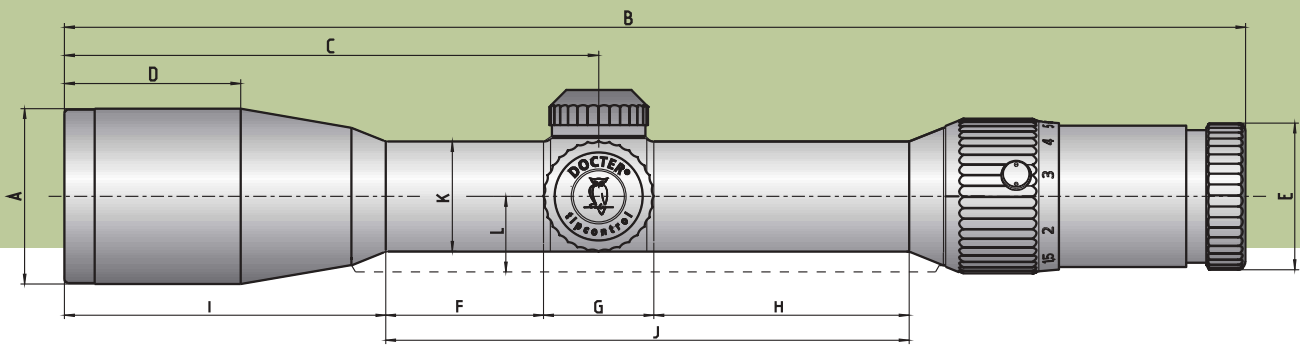


U&K USB



neutral

Auf einen Blick - Die Daten der DOCTER®-Zielfernrohre



Abmessung der Baulängen und Durchmesser

	A	B*	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
DOCTER®classic												
6 x 42	48	324	156	33	42	49	30	61	92	140	26	20
8 x 56	62	358	190	53	42	49	30	61	126	140	26	20
8 x 56 L	62	358	197	60	42	57	28	63	126	148	30	21
1 - 4 x 24	30	269	97	-	41	83	28	71	-	182	30	21
1,5 - 6 x 42	48	318	146	54	41	32	28	71	100	131	30	21
2,5 - 10 x 48	54	341	169	58	41	36	28	71	119	135	30	21
3 - 12 x 56	62	371	199	58	41	53	28	71	132	152	30	21
DOCTER®unipoint												
1 - 4 x 24	30	279	102	-	41	87	30	70	-	187	30	20,7
1,5 - 6 x 42	48	323	146	48	41	43	30	70	88	143	30	20,7
2,5 - 10 x 50	56	345	168	53	41	41	30	70	112	141	30	20,7
3 - 12 x 56	62	376	199	58	41	53	30	70	131	153	30	20,7
DOCTER®sport												
3 - 9 x 40	47	328	158	44	41	56	32	56	86	144	1" / 25,4	-
3 - 10 x 40	47	328	158	44	41	56	32	56	86	144	1" / 25,4	-
4,5 - 14 x 40	47	339	169	63	41	56	32	56	97	144	1" / 25,4	-
8 - 25 x 50	57	410	239	82	41	79	32	56	144	167	1" / 25,4	-

*Die Längenangaben werden in Null-Position der Dioptrieeinstellung gemessen.

- 1) Anschlussmaße Filtergewinde beim DOCTER®sport 4,5 - 14 x 40: M 43 x 0,75
- 2) Anschlussmaße Filtergewinde beim DOCTER®sport 8 - 25 x 50: M 52 x 0,75
- 3) Anschlussmaße Filtergewinde beim DOCTER®unipoint 1 - 4 x 24: M 27 x 0,75
- 4) Anschlussmaße Filtergewinde beim DOCTER®unipoint 2,5 - 10 x 50: M 52 x 0,75

Überdeckungsmaße in cm auf 100 m ausgewählter DOCTER-Absehen

DOCTER®					
Typ	1	2	3	4	4A
Abstand	70	-	-	70	140
Balkenstärke	20	20	-	12	12
Strichstärke	-	2,0	1,2	1,2	1,2
Punktdurchmesser	-	-	5,0	-	-
DOCTER®					
		Nur für VZF 1 - 4 x 24			
Typ	6	Münch	LP	LK	SLP¹⁾
Abstand	-	-	70	70	200
Balkenstärke	-	-	12	12	-
Strichstärke	2,0	1,5	1,2	1,2	0,8
Punktdurchmesser	-	23	2,4	-	2,0

Dieses Absehen wird ausschließlich für das 8x56 „Sauenglas“ angeboten. Dieses Zielfernrohr wird entsprechend des speziellen Einsatzzweckes auf 50 m parallaxefrei eingestellt. Die Angabe der Deckungsmaße erfolgt deshalb ebenfalls auf 50 m Beobachtungsentfernung. Für 100 m Objektweite sind die angegebenen Werte zu verdoppeln.

Auf einen Blick - Die Daten der DOCTER®-Zielfernrohre

M O D E L L	Vergrößerung	Ø Objektivöffnung (mm)	Ø Austrittspupille (mm)	Sehfeld (m/100 m)	Sehfeld in Grad	Dämmerungsleistung	Verstellung pro Klick (cm/100m)	Max. Verstellbereich (cm/100 m)	Dioptrien-Verstellbereich (dtp)	Ø Mittelrohr (mm)	Länge bei Nullposition (mm)	Masse ohne Schiene (g)	Masse mit Schiene (g)
DOCTER®classic													
6 x 42	6x	42	7,0	6,6	3,8	15,9	1,0	125	±2,5	26	324	360	385
8 x 56	8x	56	7,0	5,0	3,0	21,2	1,0	100	±2,5	26	358	490	525
1 – 4 x 24	1x bis 4x	24	15,0 6,0	27,0 10,6	15,4 6,1	2,8 9,8	2,0	320	±2,5	30	269	410	435
1,5 – 6 x 42	1,5x bis 6x	42	15,0 7,0	19,1 7,1	11,0 4,0	4,2 15,9	1,0	210	±2,5	30	318	480	505
2,5 – 10 x 48	2,5x bis 10x	48	15,0 4,8	12,4 4,2	7,1 2,4	7,1 21,9	1,0	125	±2,5	30	341	580	605
3 – 12 x 56	3x bis 12x	56	15,0 4,7	9,0 3,5	5,1 2,0	8,5 25,9	1,0	100	±2,5	30	371	600	630
DOCTER®classic Leuchtabsehen													
8 x 56	8x	56	7,0	5,0	3,0	21,2	1,0	100	±2,5	30	358	550	570
2,5 – 10 x 48	2,5x bis 10x	48	15,0 4,8	11,3 4,2	6,5 2,4	7,1 21,9	1,0	125	±2,5	30	341	620	645
3 – 12 x 56	3x bis 12x	56	15,0 4,7	9,0 3,5	5,1 2,0	8,5 25,9	1,0	100	±2,5	30	371	660	685
DOCTER®unipoint													
1 – 4 x 24	1x bis 4x	24	15,0 6,0	31,0 10,6	17,7 6,0	2,8 9,8	2,0	320	±2,5	30	279	490	510
1,5 – 6 x 42	1,5x bis 6x	42	15,0 7,0	19,1 7,0	11,0 4,0	4,2 15,9	1,0	210	±2,5	30	323	560	580
2,5 – 10 x 50	2,5x bis 10x	50	15,0 4,9	11,3 4,2	6,5 2,4	7,1 21,9	1,0	125	±2,5	30	345	640	660
3 – 12 x 56	3x bis 12x	56	15,0 4,7	9,4 3,5	5,4 2,0	8,5 25,9	1,0	100	±2,5	30	376	680	700
DOCTER®sport													
3 – 9 x 40	3x bis 9x	40	13,3 14,2	11,4 3,9	6,5 2,2	11,0 19,0	0,7	150	±2,3	25,4	328	515	-
3 – 10 x 40	3x bis 10x	40	13,3 4,0	11,4 3,8	6,5 2,2	11,0 20,0	0,7	150	±2,3	25,4	328	515	-
4,5 – 14 x 40	4,5x bis 14x	40	8,9 3,1	7,8 2,6	4,5 1,5	13,4 23,7	0,7	100	±2,3	25,4	339	625	-
8 – 25 x 50	8x bis 25x	50	6,3 2,0	4,4 1,5	2,5 1,0	20,0 35,4	0,35	56	±2,3	25,4	410	775	-

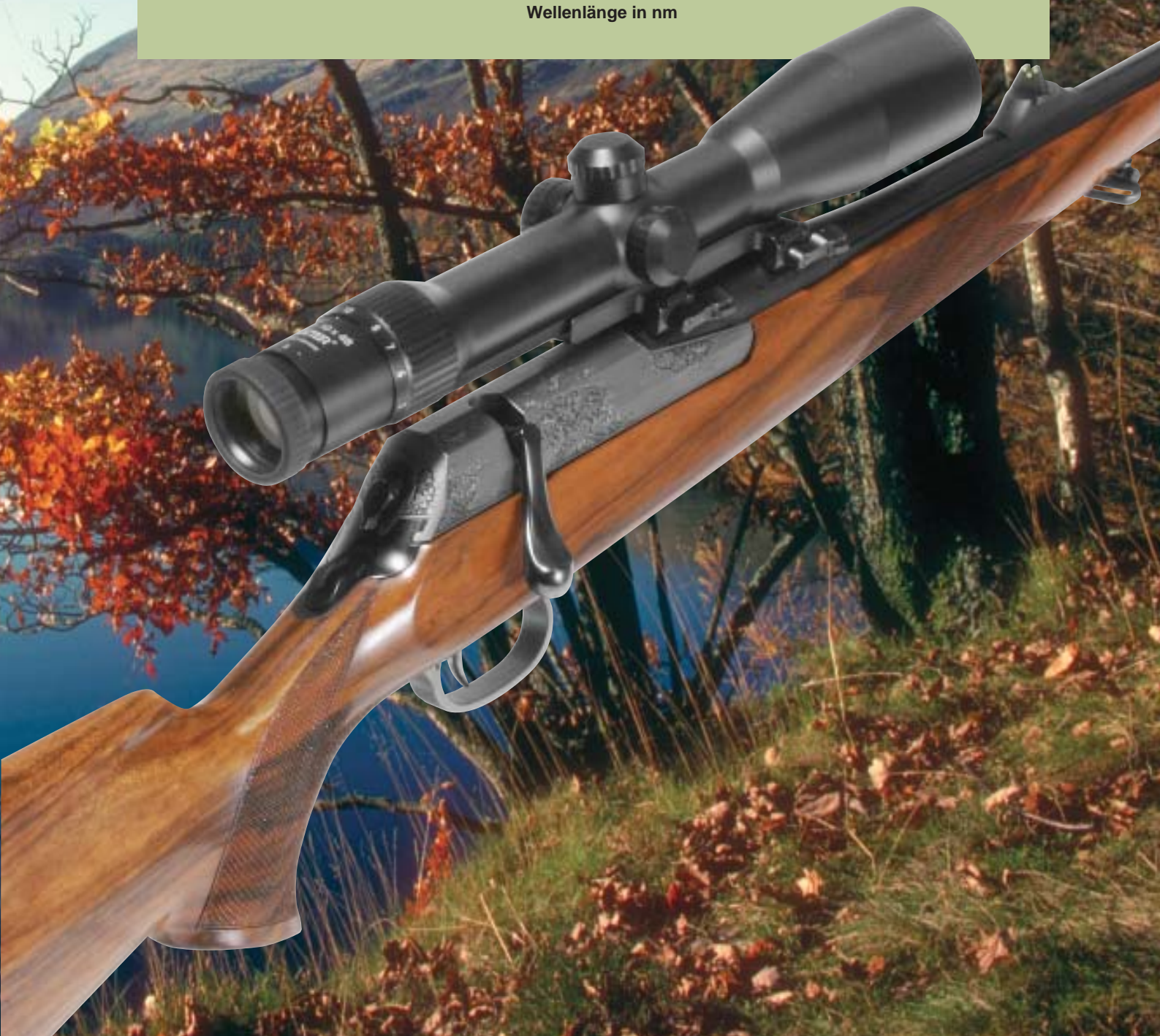
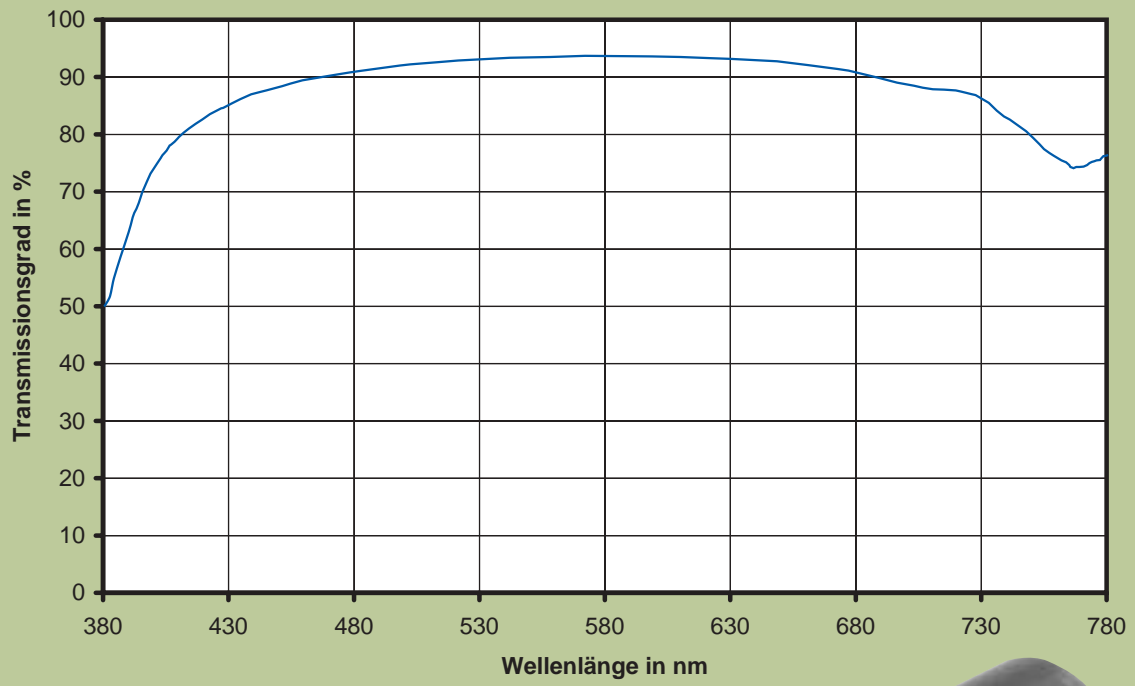
• technische Änderungen vorbehalten

Für alle Modelle gilt:

- Der mittlere Augenlängsabstand (auch Austrittspupillenschnittweite genannt) beträgt 8 cm.
- Die Geräte werden auf eine parallaxefreie Beobachtungsentfernung von 100 m eingestellt. Ausnahme ist das sogenannte „Sauenglas“. Hier beträgt die parallaxefreie Beobachtungsentfernung 50 m.
- Alle Geräte sind mit Stickstoff gefüllt.

Alle Modelle sind mit aufgeschraubten Kapfen wasserdicht.

Transmissionsmessung eines DOCTER-Zielfernrohres





**Weitere bewährte Spitzenprodukte
von DOCTER runden den Bedarf an
zuverlässigen und hochwertigen optischen
Geräten für Beruf, Hobby und Freizeit ab**

Ihr Fachhändler: Your specialized dealer:

analytikjena

Analytik Jena AG
Niederlassung Eisfeld
Seerasen 2
D-98673 Eisfeld
Tel.: +49 (0) 3686 371-115
Fax: +49 (0) 3686 322037
E-mail: info@docter-germany.com
www.docter-germany.com

