

STEINER MRS MICRO REFLEX SIGHT

STEINER 
Nothing Escapes You



[INSTRUCTION
MANUAL]

INHALT	SEITE
Einführung	3
Betrieb	6
Montage	6
Höhen- und Seiten-Korrektur	8
Einschießen	8
Beleuchtung	8
Integrierte Kontroll-Elektronik	9
Umweltbedingungen	10
Technische Daten	11

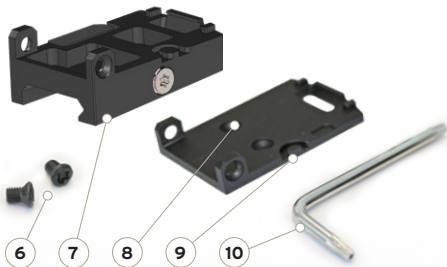
EINFÜHRUNG

Kleiner, leichter und kompakter als die meisten Reflex-Visiere, präsentiert sich das STEINER MRS zugleich äußerst widerstandsfähig und robust. Dank der geschützten Optik eignet es sich perfekt für alle Wetterbedingungen. Geringe Größe und Gewicht ermöglichen es, das MRS auf einer Vielzahl von Waffen oder Zieloptiken zu montieren. Dank des frei wählbaren Augenabstandes eignet sich das MRS gleichermaßen für alle Handfeuerwaffen, Gewehre und Flinten mit integrierter Picatinny-Schiene und mit der Universalplatte für verschiedenste Montage Systeme. Die niedrige Vergrößerung bietet ein extrem großes Sehfeld und eine parallaxfreie Funktion auf Entfernungen von 10 bis 150 Metern. Die spezielle, lichtreflektierende Linse die den Zielpunkt in das Auge des Schützen reflektiert, ist mehrfach vergütet. Das MRS ist vollkommen geschlossen, staub- und druckwasserdicht und damit besonders verlässlich.

BESCHREIBUNG



- ① **Multifunktionsschalter**, Regulierung der Helligkeit
- ② **Verstellung Höhe**
- ③ **Verstellung Seite**
- ④ **Schraublöcher**: Befestigung Montage
- ⑤ **Batteriefach**
- ⑥ **Schrauben** zum Befestigen des MRS mit dem Adapter



7 Picatinny Adapter

Adapterplatte:

- 8 **Schraublöcher** zur Befestigung auf dem waffenspezifischen Adapter mittels beiliegenden Schrauben Metrisch oder Zoll
- 9 **Aussparung** zum Einhängen und Einklemmen der Sicherungsschnur des Batteriedeckels zwischen MRS und Adapter
- 10 **Werkzeug**

BETRIEB

Das MRS wird mit einer handelsüblichen 3V Lithium Batterie (CR 1632) betrieben. Zum Einsetzen oder Wechseln der Batterie den Deckel des Batteriefaches aufschrauben. Stellen Sie sicher, dass der Pluspol der Batterie beim Einlegen nach oben zeigt und die Kontakte sauber sind. Anschließend den Deckel wieder aufschrauben, ohne ihn dabei zu überdrehen.

MONTAGE AUF PICATINNY/WEAVER SCHIENE

MRS auf den Picatinny Adapter etwa 30° aufsetzen und vorne in die Nase einhängen. Dann das Sicherungsband in die Aussparung des Adapters ⑨ einlegen. Im Anschluss das MRS vollständig auf den Adapter drücken. Jetzt passen die beiden seitlichen Senkungen mit den Bohrungen im MRS zusammen. Die beiden Senkschrauben Torx 15 ⑥ können nun eingeschraubt werden. Mit dem beiliegenden Werkzeug gleichmäßig festschrauben und etwa mit 1,5Nm anziehen. Um das MRS auf eine Picatinny oder Weaver Schiene zu montieren, öffnen Sie die Klemmschraube T15 mit dem beiliegenden Werkzeug. Setzen Sie das MRS in der gewünschten Position auf die Schiene. Achten Sie darauf, dass die Klemmen in die Schiene greifen und drücken Sie das MRS beim Festschrauben Richtung Mündung. Im Bedarfsfall kann die Schraubmontage gegen eine Hebelmontage ausgetauscht werden.



MONTAGE MITTELS ADAPTERPLATTE

Unter die Adapterplatte passen alle handelsüblichen Waffenmontagen für das Docter System. Die Adapterplatte mittels der mitgelieferten Schrauben Metrisch T10 oder Zoll T15 auf der Waffenmontage festschrauben und mit etwa 1,5Nm festziehen. MRS auf den Picatinny Adapter etwa im 30° Winkel aufsetzen und vorne in die Nase einhängen. Dann das Sicherungsband in die Aussparung des Adapters einlegen. Im Anschluss das MRS vollständig auf den Adapter drücken. Jetzt passen die beiden seitlichen Senkungen mit den Bohrungen im MRS zusammen. Die beiden Senkschrauben Torx 15 können nun eingeschraubt werden. Mit dem beiliegenden Werkzeug gleichmäßig festschrauben und etwa mit 1,5Nm anziehen.

EINSTELLUNG VON HÖHEN- UND SEITENKORREKTUR

Höhen- und Seitenkorrektur können separat eingestellt werden. Die Stellschraube für die Höhe ist oben auf dem MRS, die Stellschraube für die Seiten ist rechts angebracht.

EINSCHIESSEN

Stellen Sie mit Hilfe eines Schraubenziehers den Zielpunkt ein. Die Richtung zum Verändern des Zielpunktes ist auf den Verstell-schrauben eingezeichnet. Eine Skaleneinheit entspricht jeweils 1 MOA beziehungsweise annähernd 2,9 cm auf 100 m. Die Parallaxe ist bei 40 m.

BELEUCHTUNG

Der Multifunktionsschalter ① befindet sich auf der linken Seite des MRS. Um unterschiedliche Lichtbedingungen zu berücksichtigen, lässt sich die Helligkeit des Zielpunktes in vier Stufen und Night Vision Mode einstellen. Durch wiederholtes Drücken des Schalters werden nacheinander diese Funktionen abgerufen:

#1 Automatische Regulierung

Dank eines Sensors, der die Lichtverhältnisse der Umgebung misst, wird die Helligkeit automatisch so reguliert, dass die Darstellung des Zielpunktes sowohl bei grellem Tageslicht sichtbar ist, aber bei schlechteren Lichtbedingungen nicht überstrahlt.

#2 Höchste Helligkeitseinstellung

#3 Mittlere Helligkeitseinstellung

#4 Niedrige Helligkeitseinstellung

NIGHT VISION MODE

Zum Aktivieren den Knopf 3 Sekunden gedrückt halten, egal in welcher Stufe sich das MRS befindet.

Zum Umschalten auf den Tag Modus erneut 3 Sekunden gedrückt halten. Das MRS springt dann zurück auf die automatische Einstellung.

Durch einen weiteren Druck schalten Sie die Beleuchtung vollständig aus und schonen somit die Batterie.

INTEGRIERTE KONTROLL-ELEKTRONIK

Die integrierte Elektronik kontrolliert und regelt die Helligkeit des Zielpunktes in Abhängigkeit von den Lichtverhältnissen der Umgebung. Der Lichtsensor ermittelt die Lichtverhältnisse in Zielrichtung und reguliert die Intensität des Leuchtpunktes. Ein zu helles Überstrahlen des Leuchtpunktes wird verhindert und zugleich die Sichtbarkeit bei grellem Tageslicht gewährleistet. Achten Sie auf einen freien Sensor und reinigen Sie ihn wenn notwendig.

UMWELTBEDINGUNGEN

Das MRS ist druckwasserdicht. Staub, Regen oder Schnee können ihm nichts anhaben. Auch nach dem Eintauchen in Wasser bleibt das MRS betriebsbereit. Sollte das MRS jedoch mit verschmutztem oder salzigem Wasser in Kontakt gekommen sein, sollten Sie es mit destilliertem Wasser abspülen und anschließend mit einem weichen Optik-Tuch trocknen.



3 MOA

TECHNISCHE DATEN

Micro Reflex Sight	
Artikelnummer	8700000000 mit Picatinny Schiene 8700000004 mit Universal Schiene
Vergrößerung	1,07 x
Lintengröße	21 mm x 15 mm
Verstellungsschritte	1 Klick 1 MOA
Verstellbereich Höhe	262 cm @ 100 m
Verstellbereich Seite	262 cm @ 100 m
Batterie	CR 1632
Batterielebensdauer	550 Stunden
Farbe des Zielpunktes	Rot
Zielpunkt	ø 3 MOA
Beleuchtungssteuerung	1 Auto +3 Stufen manuell +NV Modus
Druckwasserdicht	Bis zu 10 m
Betriebstemperatur	-25 °C - +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C - +70 °C
Stoßfest	750 g
Gewicht	Max. 70 g
Länge	48 x 46 x 40 mm
Höhe zwischen Boden und optischer Mitte	18 mm + Höhe Universaladapter 3,3 mm oder 18mm + Höhe Picatinny Adapter 6 mm
Montageschiene	MIL-STD 1913 oder Adapterplatte
Parallaxenausgleich	Fix 40 m

CONTENTS	PAGE
Introduction	13
Power	16
Mounting	16
Elevation and windage adjustment	18
Zeroing	18
Illumination	18
Integrated control electronics	19
Environmental conditions	20
Specifications	21

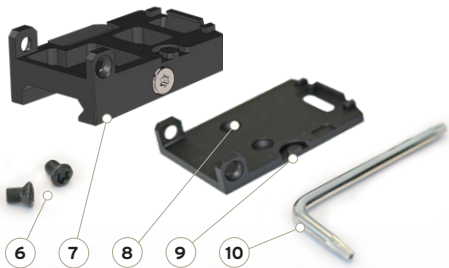
INTRODUCTION

Smaller, lighter and more compact than most reflex sights, STEINER's MRS is both resilient and rugged. The optics is protected and sealed so that the MRS is ideal in all weather conditions. Its smaller size and weight mean that the MRS can balance well on a wide range of different weapons or scopes. The unlimited eye relief allows the MRS to be used for all types of handguns, rifles and shotguns using the integrated Picatinny rails and the universal plate for a wide range of different mounting systems. The low magnification offers an extremely wide field of view and parallax-free function at distances from 10 to 150 metres. The specialised, light-reflecting lens that reflects the red dot back to the shooter's eyes is fully multicoated. The MRS features completely enclosed housing and is therefore fully dust- and waterproof and entirely reliable.

DESCRIPTION



- ① **Multifunction switch**, controls brightness
- ② **Elevation adjustment**
- ③ **Windage adjustment**
- ④ **Screw holes:** Mounting attachment
- ⑤ **Battery compartment**
- ⑥ **Screws** to attach the MRS using the adapter



7 Picatinny Adapter

Adapter plate:

- 8 **Screw holes** to attach to a specific weapon adapter using the enclosed screws, metric or imperial
- 9 **Slot** for clamping and attaching the security cord for the battery cover between the MRS and adapter
- 10 **Tool**

POWER

The MRS uses a standard 3V lithium battery (CR 1632). To insert or change the battery, unscrew the cover on the battery compartment. After inserting the battery, ensure that the positive side is facing up and the contact area is clean. Then screw the cover back on, making sure not to overtighten the screw.

MOUNTING ON PICATINNY/WEAVER RAILS

Position the MRS on the Picatinny adapter at an approximately 30° angle and hook the front into the lug. Then place the security strap into the slot on the adapter ⑨. Finally, push the MRS completely onto the adapter. Both depressions on the sides should now line up with the holes on the MRS. The two Torx 15 countersunk screws ⑥ can now be inserted. Use the tool provided to evenly screw in and tighten with a torque of about 1.5Nm. To mount the MRS on Picatinny or Weaver rails, open the T15 clamping screws using the tool provided. Place the MRS in the desired position on the rails. Watch that the clamps fit into the rails and screw in to push the MRS towards the muzzle. If necessary, the screw assembly can be switched for a lever mounting assembly.



MOUNTING USING AN ADAPTER PLATE

All conventional weapon mounts for the Docter system fit under the adapter plate. Attach the adapter plate to the weapon mount using the screws provided, metric T10 or imperial T15 and tighten with a torque of about 1.5Nm. Position the MRS on the Picatinny adapter at an approximately 30° angle and hook the front into the lug. Then place the security strap into the slot on the adapter. Finally, push the MRS completely onto the adapter. Both depressions on the sides should now line up with the holes on the MRS. The two Torx 15 countersunk screws can now be inserted. Use the tool provided to evenly screw in and tighten with a torque of about 1.5Nm.

ADJUSTING ELEVATION AND WINDAGE

You can adjust elevation and windage independently. The adjusting screw for elevation is located on the top of the MRS and the screw for windage is located on the right side.

ZEROING IN

Zero in on your target using the turnscrew. The direction to turn to adjust the target point is marked on the adjustment screw. One scale unit corresponds to 1 MOA or approximately 2.9 cm at 100 m. Parallax is at 40 m.

ILLUMINATION

The multifunction switch ① is located on the left side of the MRS. The brightness of the target can be set to four different levels and night vision mode to account for a wide range of lighting conditions. Press the switch repeatedly to scroll through the following functions:

#1 Automatic control

A built-in sensor measures the brightness of the surroundings and automatically controls illumination so that the image of the target is visible even in bright daylight but is not outshined in lower light levels.

#2 Maximum illumination

#3 Medium illumination

#4 Minimum illumination

NIGHT VISION MODE

To activate this mode, press and hold the button for 3 seconds, regardless of the level the MRS is currently in.

To switch off and return to day mode, press and hold again for 3 seconds. The MRS returns to automatic control mode.

Press the button again to turn off illumination completely and save battery power.

INTEGRATED CONTROL ELECTRONICS

The integrated electronics control the illumination of the target in relation to the surrounding light conditions. The light sensor calculates the light conditions in the direction of the target and controls the intensity of the illuminated dot. This prevents the dot from being outshined and thus ensures the target is visible even in bright daylight. Keep the sensor clear and clean it if necessary.

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

The MRS is watertight. It will never be affected by dust, rain or snow. Even after being immersed in water, the MRS remains completely functional. However, if the MRS comes into contact with dirty water or salt water, it should be rinsed with purified water and dried with a soft optics cloth.



3 MOA

SPECIFICATIONS

Micro Reflex Sight	
Item No.	8700000003 with universal adapter 8700000004 with Picatinny adapter
Magnification	1,07 x
Lens size	21 mm x 15 mm
min. Windage/Elevation Adjustment 90 MOA	Klick value 1 MOA
Elevation	262 cm @ 100 m
Windage	262 cm @ 100 m
Battery	CR 1632
Battery Lifetime	550 h
Color of Dot	Red
Aiming Dot	ø 3 MOA
Brightness control	1 Auto +3 steps manually +NV Modus
Water Pressure Proof	Up to 10m
Operating Temperature	-25 °C - +55 °C
Storage Temperature	-40 °C - +70 °C
Recoil	750 g
Weight	Max. 70 g
Length	48 x 46 x 40 mm
Height between ground and Optical Axis	18 mm + Height universal adapter 3,3 mm or 18 mm + Picatinny adapter 6 mm
Mounting system	MIL-STD 1913 or adapter plate
Parallax Adjustment	Fixed at 40 m





STEINER 
Nothing Escapes You

Item Number V0000499 2017/12

STEINER-OPTIK GmbH
Dr.-Hans-Frisch-Str. 9
D-95448 Bayreuth

INTERNATIONAL:
www.steiner.de

USA:
www.steiner-optics.com

DEFENSE:
www.steiner-defense.com