



BEDIENUNGSANLEITUNG / USER MANUAL

FALKE CMS

Visit us:



Red Dot



 **FALKE**
PRECISE INSTINCT





FALKE REFLEXVISIERE

INHALTSVERZEICHNIS

3

4 - 5

6 - 7

8 - 9

10

11

12

13

14

15

16

17

2

FALKE CMS

Einleitung

FALKE - Übersicht

Ausstattung

Montage

Ein / Aus / Nachtsichtgerätemodus

Helligkeitsregulierung

Höhenverstellung & Seitenverstellung & Korrektur der Treffpunktlage

Batteriewechsel

Pflege & Warnhinweis

Praxis-Tipps

FALKE Gewährleistungsbestimmungen

Notizen





FALKE REFLEXVISIERE

FALKE CMS

Das FALKE CMS ist, wie alle FALKE Produkte, von Profis entwickelt und durch Profis getestet. Sie haben sich in der Praxis bereits in zahlreichen Einsätzen bewährt. Toppschützen nutzen die FALKE Reflexvisiere bereits mit allen Kalibern, Jagdausbilder empfehlen sie uneingeschränkt und Behörden haben sie mit stärksten Kalibern getestet. Die FALKE Reflexvisiere sind bereits bei deutschen und internationalen Sicherheitskräften erfolgreich im Einsatz.

Die Vorteile von FALKE Reflexvisieren im Überblick:

- Absolut schussfest, wassergeschützt und für alle Klimazonen geeignet
- Stabile, korrosionsbeständige Metallgehäuse
- Robuste LED-Technologie mit gestochen scharfen, klaren Absehen
- Höchste Lichttransmission ohne Farbverfälschung
- Parallaxefrei durch hochvergütete Linsen
- Handschuhbedienbare Schalter
- Wählbare Helligkeitsstufen
- Langzeitbetrieb durch überall erhältliche Standardbatterien
- Picatinny/Weaver Montage ist abnehmbar





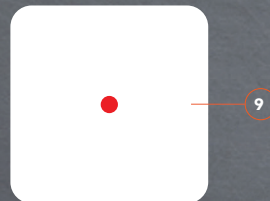
FALKE CMS ÜBERSICHT

FALKE CMS

Das FALKE CMS ist extrem leicht, robust und ermöglicht schnelles Schießen bei maximaler Umgebungswahrnehmung. Beide Augen können bzw. sollten beim Zielen geöffnet bleiben. Aufgrund seiner parallaxefreien Konstruktion ist ein schnelles und instinktives Schießen möglich, unabhängig von der Schussentfernung oder dem Augenabstand. Das FALKE CMS ist so gefertigt, dass es bis Kaliber .375 Holland & Holland (ca. 1000G) rückstoßfest ist. Aufgrund seiner hochwertigen Verarbeitung ist es wasserdicht bis 10 m Tauchtiefe. Die verlustsicheren Montagen lassen sich auf Picatinny-/Weaverschienen jeglicher Art anpassen oder die MOS-Schnittstellen bei Kurzwaffen.

ÜBERSICHT

1. Batteriefachdeckel
2. „ON“: Ein- und Ausschaltknopf
3. Pfeiltaste nach oben / heller
4. Pfeiltaste nach oben / dunkler
5. hohe Picatinnymontage
6. niedrige Picatinnymontage
7. MOS Montage
8. Objektivlinse
9. 3 MOA Red Dot
10. Seitenverstellung
11. Höhenverstellung



4





FALKE CMS ÜBERSICHT

FALKE CMS





FALKE CMS AUSSTATTUNG

AUSSTATTUNG

Gehäuse
Schnellspannmontage
Nachtsichtgerätetauglich
Vergrößerung
Linsenbeschichtung
Absehen
Augenabstand
Parallaxe
Verstellbereich
Verstellung pro Klick
Schussfestigkeit
Wasserdicht (m)
Batterie
Batterielebensdauer im Dauerbetrieb

FALKE CMS

Aluminium
Für Picatinny/ Weaver
Ja
1x
AR Red, Wasserabweisend
3 MOA Dot
Unbegrenzt
Parallaxefrei auf 100m
26,18MRAD
0,3MRAD
Bis .375 H&H (ca. 1000G)
Bis 10
1 x CR2032
bis zu 50.000 Std

FALKE CMS





FALKE CMS AUSSTATTUNG

AUSSTATTUNG

Helligkeitsstufen
Betriebstemperatur
Maße (mm)
Gewicht (g)

FALKE CMS

8 DT / 2 NV
-30 °C* bis +50 °C
50,9 x 29,7 x 28,7
49

FALKE CMS





SICHERHEITSHINWEIS

MONTAGE

FALKE CMS

SICHERHEITSHINWEIS



Einstellungen am Reflexvisier grundsätzlich nur an entladenen, sicherheitsüberprüften Waffen vornehmen. Beachten Sie stets die Sicherheitsregeln im Umgang mit Schusswaffen. Schauen Sie niemals mit einer Optik direkt in die Sonne, dies kann zu erheblichen Verletzungen der Augen führen.

MONTAGE

Das FALKE CMS verfügt über mitgelieferte Picatinny-/Weavermontagen, sowie einer MOS-Adapterplatte. Der Schraubverschluss ist ein Verschluss, der unbeabsichtigtes Lösen verhindert.

Aus Sicherheitsgründen darf der Mindestabstand von 8 cm vom Ende des Gerätes bis zum Auge niemals unterschritten werden!





MONTAGE ANWENDUNG

FALKE CMS

Für eine korrekte Montage gehen Sie wie folgt vor:

1. Lösen Sie die Schraube am rechten Gehäuse. Dies löst die Montage.
2. Positionieren Sie das Gerät so, dass die Objektivlinse in Mündungsrichtung (vorne) zeigt.
4. Der Querbolzen des Spannsystems muss im vorgesehenen Picatinny Schlitz in Mündungsrichtung auf Anschlag hinten anliegen und das Gerät flach auf der Schiene aufliegen.





EIN / AUS / NACHTSICHTGERÄTEMODUS **ENERGIESPARFUNKTIONEN**

FALKE CMS

EIN / AUS / NACHTSICHTGERÄTEMODUS

Um das Gerät einzuschalten drücken Sie die „PLUS“ Taste. Um auszuschalten, drücken Sie die „PLUS“ Taste erneut und halten sie dabei einige Sekunden gedrückt bis zur Abschaltung (ca. 3 Sekunden).

Der Nachtsichtgerätemodus wird durch das drücken der „PLUS“ Taste aktiviert, die ersten 2 Helligkeitsstufen sind NV-kompatibel.





HELLIGKEITSREGULIERUNG

FALKE CMS

HELLIGKEITSREGULIERUNG

Die Helligkeit des Absehens sowohl im Standard- als auch im Nachtsichtgerätemodus wird wie folgt reguliert:

Durch das drücken der Pfeiltaste nach oben wird das Absehen heller beleuchtet. Dies bis zum Erreichen der gewünschten Helligkeitsstufe wiederholen.

Durch das drücken der Pfeiltaste nach unten wird das Absehen weniger hell beleuchtet.

Das FALKE CMS hat 8 Standard- und Nachtsichtgerätestufen. Je nach Verwendung und aufgrund der Abschaltautomatik wird eine Batteriebensdauer bis zu 50.000 Stunden gewährleistet.

Empfehlung: Verwenden Sie Markenbatterien und wechseln Sie diese spätestens nach 5 Jahren aus.





HÖHEN- & SEITENVERSTELLUNG

KORREKTUR DER TREFFPUNKTLAGE

FALKE CMS

HÖHEN- UND SEITENVERSTELLUNG

Die Höhen- und Seitenverstellung wird mit einem 3 mm Innensechskantschlüssel verstellt.
Der Verstellbereich ist 26,18MRAD. Ein Klick verändert das Absehen um 0,3MRA, also 3 cm auf 100 m.

KORREKTUR DER TREFFPUNKTLAGE

Drehen Sie die Höhen- und Seitenverstellung in oder gegen die Pfeilrichtung.

Bei Tiefschuss :	Korrektur in Pfeilrichtung der Markierung „UP“
Bei Hochschuss:	Korrektur entgegen der Pfeilrichtung „UP“

Bei Linksschuss :	Korrektur in Pfeilrichtung der Markierung „R“
Bei Rechtsschuss:	Korrektur entgegen der Pfeilrichtung „R“





BATTERIEWECHSEL

FALKE CMS

BATTERIEWECHSEL

Das FALKE CMS wird mit einer CR2032 Batterie betrieben.

Für einen korrekten Batteriewechsel gehen Sie wie folgt vor:

Hinweis: Zur Schonung der Batterie ist bei dem neugelieferten Gerät in der Regel ein Kunststoffstreifen im Batteriefach. Entfernen Sie diesen vor der ersten Nutzung.

1. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel entgegen des Uhrzeigersinns ab.
2. Entfernen Sie die alte Batterie aus dem Batteriefach.
3. Stecken Sie eine vollgeladene Batterie mit dem Pluspol (+) nach unten hinein.
4. Setzen Sie den Batteriedeckel wieder korrekt am Gewinde an und drehen diesen im Uhrzeigersinn wieder handfest zu.





PFLEGE WARNHINWEIS

FALKE CMS

PFLEGE

Pusten Sie zuerst Schmutz und Fremdkörper von der Linse und dem Projektorabdeckglas ab. Entfernen Sie diesen gegebenenfalls mit einem weichen Optikpinsel. Äußerlichen Schmutz vom Gerätekörper einfach mit einem trockenen oder leicht feuchten Mikrofasertuch abwischen. Bei stärkeren Verschmutzungen wie z.B. durch Öl oder Fingerabdrücke ist ausschließlich ein spezieller Optik-Reinigungsschaum in Kombination mit einem weichen Optikreinigungstuch anzuwenden, der die Beschichtungen, Verklebungen und Dichtungen Ihrer Optik nicht beschädigt.

WARNHINWEIS



Zerlegen Sie das Reflexvisier auf keinen Fall in seine Einzelteile! Etwaige Arbeiten im Inneren dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden. Jede unautorisierte Manipulation führt zum Verfall der Gewährleistung.





PRAXIS-TIPPS

FALKE CMS

PRAXIS-TIPPS

- Ist das Absehen unscharf überprüfen Sie die Objektivlinse und das Projektorabdeckglas auf Verunreinigungen.
- Verwenden Sie ausschließlich hochwertige Markenbatterien.
- Grundsätzlich spielfrei, spannungsfrei, gegen Verrutschen gesichert und nicht verkanntet montieren.
- Einschießen nur von einer festen Auflage aus, und unter Verwendung von hochwertiger Munition.





FALKE GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN

FALKE CMS

FALKE GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN

Gewährleistungen und Garantien werden ausschließlich über den Fachhandel abgewickelt. Wenden Sie sich dazu mit Ihrem Kaufbeleg an den Verkäufer Ihres Zielfernrohrs.

Schicken Sie niemals eine Zieloptik ohne vorherige Absprache zurück. Dies könnte zum Verlust der Optik aufgrund verschiedener Möglichkeiten führen: z.B. dem Versand an die falsche Adresse oder anderen Problemen in Verbindung mit nicht erwarteten Paketen.





FALKE CMS



FALKE REFLEX SIGHTS

CONTENTS

FALKE CMS

19

Introduction

20 - 21

Operating instructions & FALKE - Overview

22 - 23

Features

24 - 25

Safety notice & Mounting

26

On / Off / Night-vision mode

27

Brightness control

28

Elevation and windage adjustment

29

Point of impact correction & Honeycomb sunshade

30

Battery replacement

31

Maintenance & Warning

32

Practical tips

33

FALKE warranty conditions

34 - 35

Notes

18





FALKE

FALKE REFLEX SIGHTS

FALKE CMS

Like all FALKE products, FALKE sights are developed and tested by professionals. They have already proven themselves in use many times over. Top marksmen are already using FALKE reflex sights with all calibers, hunting instructors recommend them without reservation and authorities have tested them with the most powerful calibers. FALKE reflex sights are already being used successfully by German and International Security Forces.

The advantages of FALKE reflex sights – an overview:

- Absolutely resistant to the effects of shooting, protected from water and suitable for all climate zones
- Sturdy, corrosion-resistant metal housing
- Robust LED technology with pin-point sharp and clear reticles
- Maximum light transmission without discoloration
- Parallax-free thanks to high quality lenses
- Waterproof to 33 feet/ 10m
- Kill Flash included





FALKE CMS

OPERATING INSTRUCTIONS

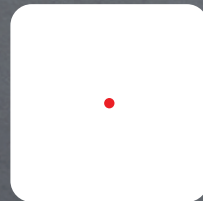
FALKE CMS

OPERATING INSTRUCTIONS

The FALKE CMS is extremely light, durable and allows quick shooting while retaining full awareness of the surroundings. Both eyes can/should be kept open when aiming. Due to the parallax-free design, quick and instinctive shooting is possible, irrespective of the shooting range or the eye relief. The FALKE CMS is manufactured to be recoil-resistant for calibers up to .375 H&H (1000G). Based on a high quality finish, it is watertight up to an immersion depth of 10 m. The loss-secure, quick-release mounting can be adapted to any type of Picatinny/Weaver mounting rail or MOS-ready-weapons

ÜBERSICHT

1. Battery compartment socket
2. „ON“: on and off button
3. plus key up / brighter
4. minus key down / darker
5. high Picatinny mount
6. low Picatinny mount
7. MOS mount
8. Objektivelense
9. 3 MOA Red Dot
10. windage adjustment
11. elevation adjustment



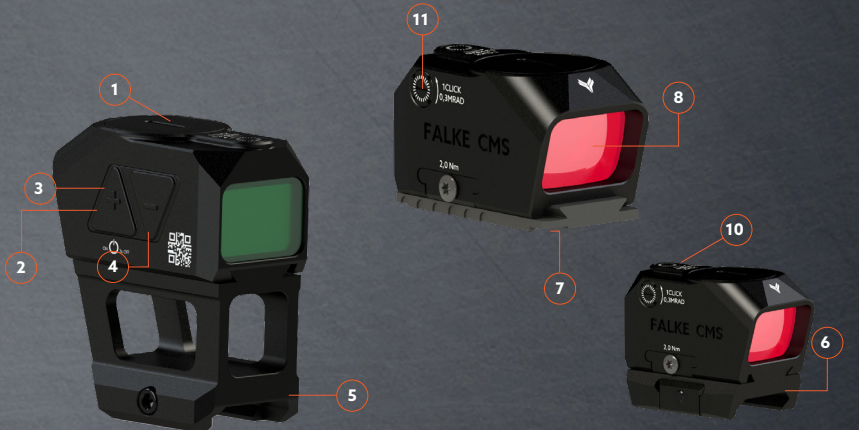
9





FALKE CMS OVERVIEW

FALKE CMS



21





FALKE CMS FEATURES

FEATURES

Housing
Quick-release mounting
Suitable for night-vision device
Magnification
Lens coating
Reticle
Eye relief
Parallax
Adjustment range
click adjustment
Recoil resistance
Waterproof (In)
Battery
Battery life for continuous operation

FALKE CMS

Aluminum
For Picatinny / Weaver
Yes
1x
AR Red, water repellent
3 MOA dot
Unlimited
Parallax-free at 109yd
26,18MRAD
0,3MRAD
Up to .375 H&H (ca. 1000G)
394
1 x CR 2032
50.000 hrs

FALKE CMS





FALKE CMS FEATURES

FEATURES

Brightness levels
Operating temperature
Dimensions (In)
Weight (oz)

FALKE CMS

8 DT / 2 NV
-30 °C* to +50 °C
2 x 1,17 x 1,13

FALKE CMS





SAFETY NOTICE

MOUNTING

FALKE CMS

SAFETY NOTICE



As a rule, adjustments to the reflex sight have only to be made with an unloaded firearm after a safety check. Always observe the safety rules when handling firearms. Never look directly into the sun with an optical device, as this may result in significant eye injuries.

MOUNTING

The FALKE CMS features two different Picatinny/Weaver mounting and one MOS-ready mount. For safety reasons, the distance from the end of the device to the eye must never be less than 8cm!





MOUNTING

FALKE CMS

Proceed as follows for correct mounting:

1. Loosen the safety thread slightly.
2. This releases the mount.
3. Position the device so that the objective lens points in the direction of the muzzle (front).
4. The cross-bolt of the clamping system must fit into the Picatinny slot against the rear of the slot in muzzle direction, and the device must lie flat on the mounting rail.
5. Then move the quick-release lever back until the safety lever engages.

Sometimes a fine adjustment with the adjustment nut (10) of the quick-release lever is required to adapt the contact pressure to possible manufacturing tolerances of the Picatinny/Weaver mounting rails:

- Turning the nut clockwise: Increases the contact pressure
- Turning the nut anti-clockwise: Reduces the contact pressure

25





ON / OFF / NIGHT-VISION MODE

FALKE CMS

ON / OFF / NIGHT-VISION MODE

Press the "PLUS" button to switch the device on. To switch off, press and hold the "PLUS" button again for a couple of seconds until the device switches off (approx. 3 seconds).

The night-vision mode of the device is activated by pressing the "PLUS" button directly. The first two clicks are for NV-mode.

The FALKE CMS has two power saving functions:

1. After 5 minutes of being motionless, it automatically switches to sleep mode. Any movement – such as picking it up, for instance – activates the device again within half a second.
2. After 2 hours of being motionless, the device switches off completely. To switch it on again, the "ON" button must be pressed once more.





BRIGHTNESS CONTROL

FALKE CMS

BRIGHTNESS CONTROL

The brightness of the reticle, both in standard and in night-vision mode, is regulated as follows:

By pressing the up arrow button (4), the reticle becomes brighter. Repeat this until the desired brightness level is achieved. By pressing the down arrow button (5), the reticle decreases in brightness.

The FALKE CMS has 8 standard and 2 night-vision levels. Depending on the application, and on account of its automatic switch-off function, a battery life of up to 50,000 hours is guaranteed. FALKE CMS will memorize its last used brightness mode and brightness. This memory function is valid during sleep/wake up mode. If the illuminated reticle flashes 4 times after switch-on, the remaining battery power will only last for a period of 2 hours. This indicator will be valid only during "power off", "switch mode", "wake up" operations. During normally use/push UP or DOWN button, reticle won't flash.

Recommendation: Only use high-quality, brand-name batteries and replace them at the latest after 5 years.

27





ELEVATION AND WINDAGE ADJUSTMENT

FALKE CMS

ELEVATION AND WINDAGE ADJUSTMENT

The elevation (11) and windage (12) are adjusted with a 3 mm Allen key. The adjustment range is 26,18MRAD. One click changes the reticle by 0,3MRAD, 3cm at 100m.





POINT OF IMPACT CORRECTION

FALKE CMS

POINT OF IMPACT CORRECTION

Turn the elevation and windage adjustment in or against the direction of the arrow.

In case of a high shot:	Adjustment in the direction of the arrow marked "UP"
In case of a low shot:	Adjustment against the direction of the arrow marked "UP"
In case of a left shot:	Adjustment in the direction of the arrow marked "R"
In case of a right shot:	Adjustment against the direction of the arrow marked "R"





BATTERY REPLACEMENT

FALKE CMS

BATTERY REPLACEMENT

The FALKE CMS is powered by a CR2 battery.

Proceed as follows for a correct change of battery:

Note: Usually, a plastic strip is inserted into the battery compartment of a new device to protect the battery. Remove this strip before using the device.

1. Remove the battery compartment lid (1) by turning it anti-clockwise.
2. Remove the old battery from the battery compartment.
3. Insert a fully charged battery with the plus terminal (+) facing down.
4. Place the battery lid correctly onto the thread and turn it clockwise until it is hand-tight.





MAINTENANCE

WARNING

FALKE CMS

MAINTENANCE

First, blow off dirt and dust from the lenses and the projector cover glass. If applicable, remove this with a soft optical lens brush. Surface dirt can easily be wiped off the device body with a dry or slightly moist microfiber cloth.

In cases of heavier soiling like oil or finger prints, for example, only a special optical cleaning foam in combination with a soft optical cleaning cloth must be used that will not damage the coating and sealing of your optics.

Recommendation: "Triple Optic Cleaner" by Schmeisser Weaponcare.

WARNING



Never dismantle the reflex sight into its individual parts! Any internal work may only be performed by the manufacturer. Any unauthorized manipulation will render the warranty null and void.





PRACTICAL TIPS

FALKE CMS

PRACTICAL TIPS

- If the reticle is not sharp, check the objective lens and the projector cover glass for dirt.
- Only use high-quality, brand-name batteries.
- In general, the mounting should be free of play, tension-free, secured against slipping and not jammed.
- Sighting-in should only be done on a solid rest and with high quality ammunition.





FALKE

WARRANTY CONDITIONS

FALKE CMS

FALKE WARRANTY CONDITIONS

Warrantees and guarantees are exclusively handled by the specialty dealers. Contact the seller of your LE with your purchase receipt.





FALKE

NOTIZEN / NOTES

FALKE CMS



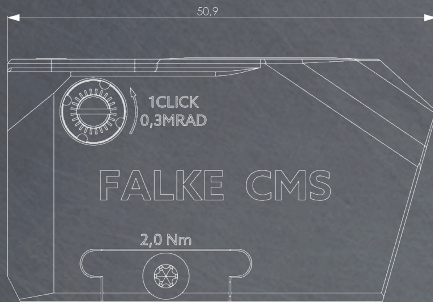
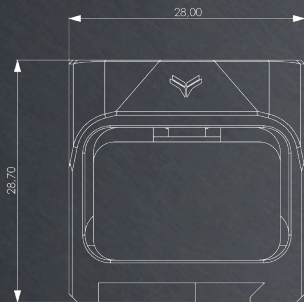


FALKE

NOTIZEN / NOTES

FALKE CMS





FALKE

Adolf-Dembach-Straße 4
47829 Krefeld Germany

Email us:

