



# IRONCLAD MINI REFLEX F1/F3

ROTPUNKTVISIER

**BENUTZERHANDBUCH**



**FF26032/FF26033**

Firefield™ Produkte sind so konzipiert, dass sie einen beispiellosen Wert an Schießtechnologien bieten und es jungen Schützen ermöglichen, ihre Fähigkeiten für taktische Trainingssituationen, Wettkampfschießen, Jagd und temporeiche Kämpfe im Feld mit Xtreme-Schießsportarten zu meistern.

Firefield™ bietet Qualitätsprodukte für den Outdoor-Enthusiasten und Sportschützen. Unser Portfolio besteht aus Zielfernrohren, Laservisieren, Zielfernrohren, taktischen Taschenlampen, Reflexvisieren, Ferngläsern und anderem Schießsportzubehör.

Alle Firefield™ Produkte sind mit Airsoft, taktischen Gewehren, Schrotflinten und Pistolen kompatibel, da sie so konzipiert sind, dass sie jeden spannenden Moment optimieren.

Verwandeln Sie Ängste in Ruhm und Spannung mit Firefield™!

[www.firefield.eu](http://www.firefield.eu)

## ROTPUNKTVISIER

Das Ironclad Mini Reflex Sight F1 und F3 von Firefield sind kompakte Leistungsstarke Rotpunktvisiere. Diese für den anspruchsvollen Schießsport gebauten Visiere sind die bisher kompaktesten von Firefield, was sie zur ultimativen Wahl für Pistolen oder Backup-Setups macht.

Das Ironclad ist mit einer robusten Gummierung versehen, die für Langlebigkeit und einen sicheren Halt unter allen Bedingungen sorgt. Die spezielle Linsenform verbessert die Geschwindigkeit der Zielerfassung, während die schlanken Blenden das Situationsbewusstsein erhöhen und das Sichtfeld durch die Optik erweitern.

Das mit einer CR2032-Batterie betriebene Ironclad mit 3,6/4. MOA-Punkt bietet 10 Helligkeitsstufen und eine beeindruckende Batterielebensdauer von bis zu 480 Stunden. Seine wahre Stärke liegt jedoch in seiner Vielseitigkeit. Das Ironclad ist mit den gängigen Montagesystemen wie Docter/Noblex, RMSc, Venom und Fastfire kompatibel und wird mit mehreren Schraubmontagesätzen geliefert, die flexible Montagemöglichkeiten bieten. Trotz seines federleichten Designs ist dieses Rotpunktvisier auf Langlebigkeit ausgelegt. Das aus Flugzeugaluminium gefertigte und mit einer entspiegelten Linse ausgestattete Visier ist stoßfest und beschlagfrei und kann den Rückstoß von großen Kalibern wie der .45 ACP einer 1911 oder der kraftvollen .308 eines AR10 aushalten. Mit dem Ironclad Mini Reflex Sight F1 bietet Firefield unübertroffene Leistung in einem kompakten Paket.

## PRODUKTDDETAILS

- Die Gummischutzbeschichtung erhöht die Widerstandsfähigkeit und Griffigkeit
- Angepasste Linsenform optimiert die Zielerfassung
- Dünne Einfassungen erhöhen das Situationsbewusstsein und erweitern das Sichtfeld durch das Objektiv
- Kompatibel mit gängigen Montageplattformen
- Wird mit mehreren Schraubmontagesätzen geliefert, um verschiedene Montageoptionen zu ermöglichen
- Extrem leicht mit weniger als 28 g (1 oz)
- Hergestellt aus Flugzeugaluminium

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN (FF26032)

Vergrößerung	1x
Beleuchtungsfarbe	Rot
Augenabstand (in/mm)	Unbegrenzt
Objektivdurchmesser	20.5 x 15
Absehentyp	3.6 MOA Dot
Helligkeitsstufen	10
Batterietyp	CR2032
Batteriehalterung	Unterseite
Seiten- / Höhenverstellung	180 MOA
Batterielebensdauer (Stunden)	Hoch: 85 Niedrig: 480
Stickstoff gefüllt / Stoßfest / Beschlagfrei	Nein / Ja / Ja
Parallaxeinstellung (yd/m)	50 / 45.72
Fußabdruck	Docter / Noblex / Venom / Fastfire
Maße der hohen Halterung (in/mm)	1.8 x 1.09 x 2.11 46 x 28 x 54

Maximales Kaliber	.308 WIN / .45 ACP
Gehäusematerial	Gummi beschichtet Aluminium 6061
Ausführung / Farbe	Mattes Schwarz
Maße mit flache Halterung (oz/g) Maße mit riser Halterung (oz/g)	1.73 / 49 2.19 / 62

### LIEFERUMFANG:

- Linsentuch
- T10 Torx-Schlüssel
- T15 Torx-Schlüssel
- CR2032 Batterie
- Beschrifteter Satz Befestigungsschrauben
- Gummi Unterlegscheibe
- Flache Halterung
- Riser Halterung

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN (FF26033)

Vergrößerung	1x
Beleuchtungsfarbe	Rot
Augenabstand (in/mm)	Unbegrenzt
Objektivdurchmesser	18 x 14.5
Absehtyp	4 MOA Dot
Helligkeitsstufen	10
Batterietyp	CR2032
Batteriehalterung	Unterseite
Seiten- / Höhenverstellung	180 MOA
Batterielebensdauer (Stunden)	Hoch: 85 Niedrig: 480
Stickstoff gefüllt / Stoßfest / Beschlagfrei	Nein / Ja / Ja
Parallaxeinstellung (yd/m)	50 / 45.72
Fußabdruck	RMS / RMSc
Maße der flachen Halterung (in/mm)	1.60 x .97 x 1.38 41 x 25 x 35

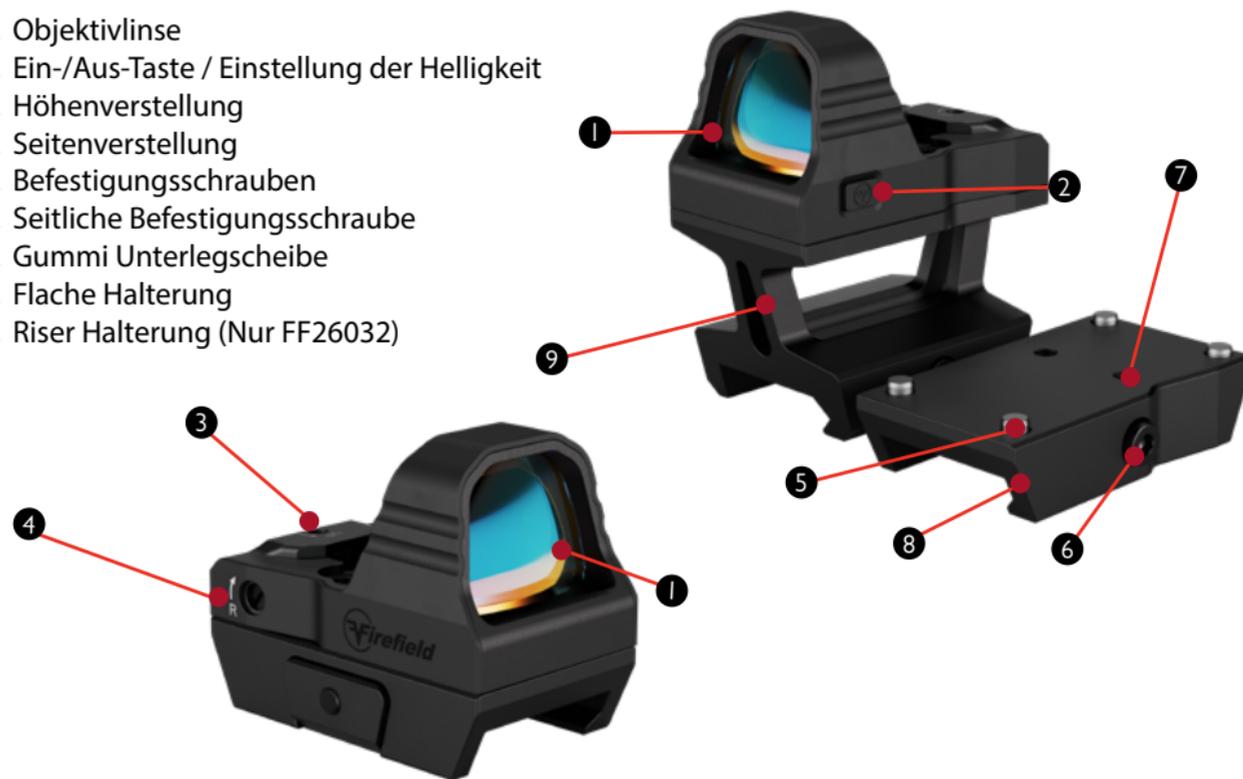
Maximales Kaliber	.308 WIN / .45 ACP
Gehäusematerial	Gummi beschichtet Aluminium 6061
Ausführung / Farbe	Mattes Schwarz
Maße mit flache Halterung (oz/g)	1.33 / 38

### LIEFERUMFANG:

- Linsentuch
- T10 Torx-Schlüssel
- T15 Torx-Schlüssel
- CR2032 Batterie
- Beschrifteter Satz Befestigungsschrauben
- Gummi Unterlegscheibe
- Flache Halterung
- Low mount

## DIAGRAMM

1. Objektivlinse
2. Ein-/Aus-Taste / Einstellung der Helligkeit
3. Höhenverstellung
4. Seitenverstellung
5. Befestigungsschrauben
6. Seitliche Befestigungsschraube
7. Gummi Unterlegscheibe
8. Flache Halterung
9. Riser Halterung (Nur FF26032)





## EIN/AUS SCHALTER UND HELLIGKEITSANPASSUNG

Das Ironclad Mini Reflex Sight verfügt über eine Taste (2) zur Steuerung des Geräts. So bedienen Sie die Optik:

1. Drücken Sie die Taste (2) ein einziges Mal, um die Optik einzuschalten.
2. Drücken Sie die Taste (2) erneut, um die Helligkeitseinstellung zu ändern. Durch wiederholtes Drücken der Taste wird die Helligkeitseinstellung von 1 bis 10 durchlaufen.
3. Halten Sie den Knopf (2) gedrückt, um die Optik auszuschalten.

## EINLEGEN DER BATTERIE

Das Ironclad Mini Reflex Sight verfügt über eine Taste (2) zur Steuerung des Geräts. So bedienen Sie die Optik:

1. Wenn die Optik auf einer Waffe montiert ist, stellen Sie sicher, dass die Waffe in eine sichere Richtung gerichtet und ungeladen ist.
2. Entfernen Sie die Optik von der Halterung, indem Sie die Schrauben (5) lösen und herausnehmen.
3. Drehen Sie das Gerät auf den Kopf und legen Sie die Batterie mit der Plus-Seite nach außen in das Batteriefach ein.
4. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert, indem Sie es einschalten und auf den Punkt achten.
5. Montieren Sie die Optik, indem Sie die entsprechenden Montageanweisungen unten befolgen:



## MONTAGE



Das Ironclad Mini Reflexvisier kann auf viele verschiedene Waffentypen montiert werden. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen, bevor Sie das Reflexvisier montieren.

### BEI DER MONTAGE AUF PISTOLEN

Die Ironclad Mini Reflex Sights können direkt auf einige Pistolenschlitten montiert werden, die einen Optikausschnitt haben oder ein Plattensystem verwenden. FF26032 ist für die Docter/Noblex / Venom / Fastfire (F1)-Typen konzipiert, während FF26033 für die RMS/RMSc (F3)-Typen konzipiert ist. Hinweis: Diese Geräte können nur direkt an kompatible Pistolenschlitten mit demselben Footprint oder derselben Platte montiert werden. Beide Geräte werden mit verschiedenen Schraubentypen und -längen geliefert, um die Montage der Optik zu erleichtern. So montieren Sie die Optik:

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Schusswaffe in eine sichere Richtung zeigt und nicht geladen ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Waffe den richtigen Optikausschnitt hat oder die richtige Platte aufweist.

3. Legen Sie die mitgelieferte Gummiunterlage (7) oben auf den Schlitten der Pistole und achten Sie darauf, dass die Löcher in einer Linie liegen.
4. Setzen Sie das Ironclad Mini Reflex Sight auf den Schlittenausschnitt oder die Platte, wobei die Objektivseite (1) der Optik der Mündung am nächsten liegt. Die Optik darf nicht zu eng anliegen. Stellen Sie sicher, dass unter der Einheit kein Spalt vorhanden ist.
5. Vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Schraubengröße\* haben und ziehen Sie die Schrauben locker an.
  - a. Wenn sich die Schrauben nicht vollständig anziehen lassen, verwenden Sie bitte die nächstkürzere Größe für die Montage.
  - b. Wenn sich die Schrauben schwer drehen lassen oder sich nicht eindrehen lassen, vergewissern Sie sich, dass Sie die richtige Schraubengröße\* verwenden.
  - c. Wenn Sie spezielle Schrauben oder Schrauben, die nicht im Lieferumfang enthalten sind, verwenden, sollten Sie vor der Montage der Optik eine blaue Schraubensicherung auf das Gewinde auftragen und die Anwendungsrichtlinien des Herstellers beachten.
6. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben (5) mit einem Drehmomentschlüssel auf 15 in-lbs (1.7 Nm) an. *Ziehen Sie sie nicht zu fest an.*

\*Wenn Sie Fragen zur Passform der Schrauben haben, wenden Sie sich bitte an den Hersteller Ihrer Waffe, um die genauen Gewindespezifikationen zu erfahren. Nachfolgend finden Sie eine allgemeine Referenztafel, die Ihnen helfen soll. Hinweis: Die nachstehenden Informationen dienen nur als Referenz. Die Kompatibilität der Schrauben kann variieren, da die Waffenhersteller ihre Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern können. Wenn Sie beim Versuch, die Optik zu montieren, auf Widerstand stoßen, dann sollten Sie aufhören und den Hersteller kontaktieren, um sicherzustellen, dass Sie die richtigen Schrauben verwenden.

## BEI MONTAGE AUF PICATINNY-SCHIENE



Die Ironclad Mini Reflex Sights können auf fast jede Art von Waffe montiert werden, die eine Picatinny-Schiene hat, einschließlich, aber nicht beschränkt auf: AR Pistol Caliber, SBRs, MSRs, AR-15/10s, Bullpups, AK- Style Gewehre, Schrotflinten, SBS, Repetierer, Repetierflinten, etc. Für die Montage an einem dieser Gewehre verwenden Sie eine der mitgelieferten Picatinny Montagen.

### Optikmontage:

1. Vergewissern Sie sich, dass Ihre Schusswaffe in eine sichere Richtung zeigt und nicht geladen ist.
2. Bestimmen Sie, welche Montageart Sie verwenden wollen - hoch (9) oder niedrig (8). \*FF26033 wird nur mit einer niedrigen Halterung geliefert\*.
  - a. Die hohe Montage (9) eignet sich am besten für AR-Systeme oder Waffen mit einer hohen Wangenauflage.
  - b. Die niedrige Montage (8) eignet sich am besten für Waffen, die eine niedrige Wangenstütze haben, oder die am besten funktionieren, wenn die Optik niedrig montiert werden soll - wie z.B. bei Schrotflinten oder Repetiergewehren.
3. Setzen Sie die Optik auf die gewählte Montage und stellen Sie sicher, dass die Löcher und Stifte richtig ausgerichtet sind.
4. Drehen Sie die Schrauben (5) in die Löcher und ziehen Sie sie mit einem Drehmomentschlüssel mit 15 in-lbs. (1.7 Nm) an.
5. Lösen Sie die Halteschraube (6) an der Seite der Montage und setzen Sie die Optik auf die Picatinny-Schiene der Schusswaffe. Es ist am besten, Reflexvisiere einige Zentimeter weiter vorne auf der Schiene zu montieren, aber platzieren Sie die Optik dort, wo es Ihren Bedürfnissen am besten entspricht. *Wenn Sie die Optik auf einem AR-System montieren, vergewissern Sie sich bitte, dass die Montage vollständig auf dem Upper Receiver und nicht auf dem Handschutz sitzt.*
6. Ziehen Sie die seitliche Montageschraube (6) mit bis zu 45 in-lbs (5,1 Nm) fest an.

## SEITEN- UND HÖHENVERSTELLBEREICH



Das Ironclad Mini Reflex Sight ist sowohl mit Höhen- als auch mit Seitenverstellung ausgestattet. Es handelt sich um stufenlose Einstellungen, die keine Klicks haben. Bei der Nulleinstellung ist es am besten, den Punkt zunächst mit einer Sekundäroptik oder einem Laserzielgerät auszurichten, bevor Sie die endgültigen Einstellungen vornehmen. Einstellen der Höhen- und Seitenverstellung:

1. Drehen Sie mit dem mitgelieferten Einstellwerkzeug oder einem kleinen Schlitzschraubendreher die Einstellscheibe für die Seiteneinstellung (4) an der Seite des Geräts.
  - a. Durch Drehen der Einstellscheibe im Uhrzeigersinn stellen Sie den Zielpunkt nach LINKS ein.
  - b. Durch Drehen der Einstellscheibe gegen den Uhrzeigersinn wird der Zielpunkt nach RECHTS verstellt.
2. Verwenden Sie für die Höhen-Einstellung das mitgelieferte Einstellwerkzeug oder einen kleinen Schlitzschraubendreher, um die Höheneinstellung (3) auf der Oberseite des Geräts zu drehen.
  - a. Durch Drehen des Höheneinstellrads im Uhrzeigersinn wird der Zielpunkt nach UNTEN eingestellt.
  - b. Durch Drehen des Höheneinstellrads gegen den Uhrzeigersinn wird der Zielpunkt nach OBEN verstellt.

*Hinweis: Ihr Zielpunkt befindet sich entgegengesetzt zu Ihrem Auftreffpunkt. Wenn Sie also Ihren Zielpunkt nach RECHTS verschieben (durch Drehen des Einstellrads gegen den Uhrzeigersinn), verschiebt sich Ihr Treffpunkt nach LINKS.*

## EINRICHTEN UND EINSCHIESSEN

Schussprüfung und Testschüsse sollten sicher auf einem Schießplatz durchgeführt werden. Laser-Schussprüfer bieten eine schnelle und genaue Methode zum Einschießen des Leuchtpunktvisiers. Unten sehen Sie die traditionelle Methode zur Schussprüfung.



1. Sobald die Optik montiert ist, den Verschluss entfernen oder die Waffe auseinanderbauen, bis eine gerade Sichtlinie durch den Lauf vorhanden ist.
2. Schauen Sie durch den Lauf der Waffe auf ein mindestens zwanzig bis fünfzig Meter entferntes Ziel und suchen Sie den Mittelpunkt des Ziels.
3. Richten Sie die Mitte des Ziels mit dem Lauf aus und stellen Sie die Optik so ein, dass das Absehen ebenfalls zentriert ist.
4. Bauen Sie Ihre Waffe wieder zusammen.
5. Schießen Sie immer eine Testgruppe mit drei Schüssen in einer Entfernung von 100 Metern, um zu prüfen, ob das Reflexvisier korrekt ausgerichtet ist. Wenn Sie weiterhin daneben liegen, nehmen Sie die erforderlichen Einstellungen vor, um die Optik zu nullen.
6. Fahren Sie so fort, bis Sie die Optik erfolgreich justiert haben.

## WARTUNG

Die ordnungsgemäße Wartung des Firefield Impact Mini Reflexvisiers wird empfohlen, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Es wird empfohlen, das Visier bei Verschmutzung mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch abzuwischen. Blasen Sie Schmutz und Ablagerungen von allen optischen Teilen und reinigen Sie die Linsen mit einem Linsenreinigungstuch. *Eine weitergehende Wartung ist nicht notwendig.*

## WARNUNG

Zerlegen Sie das Reflexvisier NICHT aus einem anderen, hier nicht genannten Grund, da dies die Garantie ungültig macht und gefährlich sein könnte. Alle internen Arbeiten sollten vom Hersteller durchgeführt werden.

## PROBLEMBEHANDLUNG

Vor dem Rückversand eines Produkts an Firefield ist eine entsprechende Autorisierung erforderlich. Wird die Autorisierung nicht eingeholt, kann dies dazu führen, dass Ihr Produkt an die falsche Adresse zurückgeschickt wird, verloren geht oder beschädigt wird. Firefield haftet nicht für Produkte, die ohne Genehmigung zurückgesandt werden.

### WENN DAS VISIER NICHT NULL HÄLT:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Visier sicher auf dem Gewehr montiert ist. Sollte sich das Visier in eine Richtung verschieben lassen, ziehen Sie die Halterung gemäß der Montageanleitung wieder fest, aber nicht zu fest. Das Visier muss danach erneut nullgestellt werden.
2. Verwenden Sie beim Einschießen immer werkseitig geladene Munition des gleichen Geschosstyps, Gewichts und vorzugsweise der gleichen Chargennummer.

### DAS FADENKREUZ LEUCHTET NICHT AUF:

1. Überprüfen Sie, ob die Batterie funktionstüchtig ist und ob die Polarität der Batterie korrekt ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Batteriekontakte keine Rückstände, Filme oder Korrosion aufweisen, die das Aufleuchten des Fadenkreuzes verhindern könnten.

### DAS ABSEHEN IST VERSCHWOMMEN UND NICHT SCHARF:

1. Verringern Sie die Helligkeit des Fadenkreuzes. Der Lichtbogen bzw. die Unschärfe werden durch übermäßige Beleuchtung verursacht, die über das notwendige Maß für die aktuelle Umgebung, in der das Visier verwendet wird, hinausgeht.
2. Stellen Sie sicher, dass die Okularlinse sauber ist und auf der Oberfläche keine Filme, Fingerabdrücke oder Fremdkörper vorhanden sind. Blasen Sie Ablagerungen oder Schmutz von der Linse. Verwenden Sie ein in Alkohol getauchtes Linsentuch oder Wattestäbchen, um den Film bzw. Fingerabdrücke zu entfernen.

3. Wenn Sie das Produkt aus nächster Nähe (5 Meter oder weniger) testen, um die Ein- / Ausschaltfunktion zu überprüfen, fokussiert das Auge entweder das Absehen des Visiers oder das Ziel, das Sie beobachten, aber nicht auf beides. Testen Sie das Produkt über mehr als 5 Meter und richten Sie Ihr Auge auf das Ziel, dann sollten das Absehen und das Ziel im Fokus sein. Das Absehen erscheint am schärfsten bei Entfernungen von 50 Yards (45.72 Meter), da die Parallaxe auf 50 Yards (45.72 Meter) eingestellt ist.

#### **DIE ABSEHENBELEUCHTUNG SCHALTET SICH WÄHREND DES FEUERNIS AUS:**

1. Überprüfen Sie, ob die Batterie funktionstüchtig ist und ob die Polarität der Batterie korrekt ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass die Batteriekontakte keine Rückstände, Filme oder Korrosion aufweisen, die das Aufleuchten des Fadenkreuzes verhindern könnten.
3. Vergewissern Sie sich, dass das Visier sicher auf dem Gewehr montiert ist. Sollte sich das Visier in eine Richtung verschieben lassen, ziehen Sie die Halterung gemäß der Montageanleitung wieder fest, aber nicht zu fest. Das Visier muss danach erneut nullgestellt werden.

## **WEITERE WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE:**

- Entfernen Sie verbrauchte Batterien und recyceln oder entsorgen Sie sie sofort gemäß den örtlichen Vorschriften und halten Sie sie von Kindern fern. Entsorgen Sie Batterien NICHT im Hausmüll oder verbrennen Sie sie nicht.
- Leere Batterien können zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.
- Rufen Sie ein örtliches Giftnotrufzentrum an, um Informationen zur Behandlung zu erhalten.
- Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
- Vermeiden Sie Zwangsentladung, Wiederaufladung, Zerlegung, Erhitzung über die vom Hersteller angegebene Temperatur oder Verbrennung. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr durch Entweichen, Auslaufen oder Explosion, die zu chemischen Verbrennungen führen kann.
- Achten Sie darauf, dass die Batterien entsprechend der Polarität (+ und -) eingelegt werden.
- Mischen Sie nicht alte und neue Batterien, verschiedene Marken oder Batterietypen, wie Alkali-, Kohle-Zink- oder Akkus.
- Nehmen Sie Batterien aus Geräten, die über einen längeren Zeitraum nicht benutzt werden, heraus und recyceln oder entsorgen Sie sie sofort entsprechend den örtlichen Vorschriften.
- Verschließen Sie das Batteriefach immer vollständig. Wenn das Batteriefach nicht ordnungsgemäß schließt, verwenden Sie das Gerät nicht mehr, nehmen Sie die Batterien heraus und halten Sie diese von Kindern fern.



<b>⚠ WARNING</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>INGESTION HAZARD:</b> This product contains a button cell or coin battery.</li><li>• <b>DEATH</b> or serious injury can occur if ingested.</li><li>• A swallowed button cell or coin battery can cause <b>Internal Chemical Burns</b> in as little as <b>2 hours</b>.</li><li>• <b>KEEP</b> new and used batteries <b>OUT OF REACH of CHILDREN</b>.</li><li>• <b>Seek immediate medical attention</b> if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.</li></ul>	



[www.firefield.eu](http://www.firefield.eu)