

# MLRF-M

## MONOCULAR LASER RANGEFINDER

MLRF-M is designed to improve your vision and provide the power of a monocular in a laser rangefinder.

It is a rugged and modern laser rangefinder monocular integrated with premium glass optics and advanced bluetooth connectivity. It combines range finding phenomena with the in-built Applied Ballistics Ultralite® and externally connected Kestrel® that results in the most accurate ballistic calculations necessary for ultimate shooting experience in order for users to get the maximum benefit out of their device

It ranges up to 2500+ m on reflective targets with a CLASS I eye-safe laser and optimized beam divergence for maximum reliability on small targets.

It allows one-handed usage with its ergonomic design. It comes with a glass etched reticle that guarantees the continued use even if the battery runs out. Reinforced and rubberized protection on its housing provides solid protection from harshest environmental conditions.

It is portable and ideal for the elite users to carry it out with its extremely compact and lightweight design.

MLRF-M can be used in the harshest conditions with zero concern.

### Mechanical Data

<b>Housing Material</b>	High Grade Polymer w/NBR+PVC Armour
<b>Color</b>	FDE
<b>Weight</b>	270 g (9.52 oz)
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	105x128x50 mm (4.13x5.04x1.97 in)
<b>Tripod Interface</b>	1/4"

### Optical Data

<b>Observation</b>	Monocular
<b>Optical Magnification</b>	7x
<b>Objective Diameter</b>	25 mm
<b>Eye Relief</b>	16 mm
<b>Exit Pupil</b>	3.6 mm
<b>Focus</b>	Fixed
<b>FoV @1000 m</b>	6° (105 m)
<b>Diopter</b>	± 3 dpt
<b>Reticle</b>	Electronic Aiming Mark w/ Glass Etched mRad Reticle



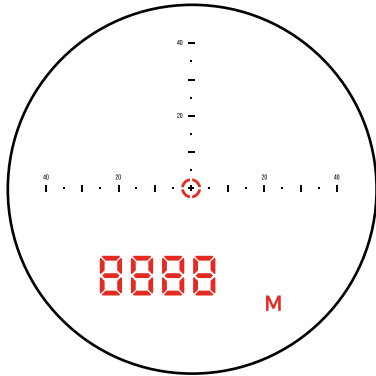
### KEY FEATURES

- **HIGH-QUALITY OPTICAL COMPONENTS**  
High-quality optics for exceptional performance in low-light conditions
- **HIGH LIGHT TRANSMITTANCE**  
Exceptional image quality with high light transmittance across the entire spectral range
- **LIGHTWEIGHT AND COMPACT DESIGN**  
Lightweight and compact design for ease of use
- **ACCURATE AND RELIABLE**  
High precision laser technology for the most accurate and reliable results
- **EYE-SAFE OPERATION**  
Equipped with a CLASS I eye-safe laser per IEC 60825-1
- **GLASS ETCHED RETICLE**  
"Always on" with a glass etched reticle
- **ONBOARD APPLIED BALLISTICS ULTRALITE®**  
Onboard Applied Ballistics Ultralite® for ballistics solutions
- **CONNECTABILITY TO KESTREL® ELITE 5700**  
Ballistic solutions with external connection to Kestrel® Elite 5700



## Display Data

<b>Type</b>	OLED w/ 5 levels brightness control
<b>Featured Information</b>	Horizontal Equivalent Distance, Vertical Equivalent Distance, Elevation, Azimuth, Ballistics Data
<b>Glass Etched Reticle</b>	Yes (mRad)



## Communication Interface

<b>Wireless <sup>(1)</sup></b>	Bluetooth® 4.1
--------------------------------	----------------

## Laser Rangefinder Data

<b>Laser Wavelength</b>	905 nm
<b>Class</b>	CLASS I (Eye Safe)
<b>Range <sup>(2)</sup></b>	10 m - 2500 m
<b>Scanning Mode</b>	Yes
<b>Measurement Accuracy</b>	± 2 m (up to 1000 m), ± 3 m (up to 1000-2000 m), ± 5 m (>2000 m)
<b>Beam Divergence (typical)</b>	3 mRad
<b>Repetition Rate</b>	2 Hz
<b>Time per Measurement</b>	<0.25 sec.

## Digital Magnetic Compass

<b>Units</b>	360°
<b>Resolution</b>	1°
<b>Azimuth Accuracy</b>	± 5°
<b>Inclination Accuracy</b>	± 1°

## Electronical Data

<b>Battery</b>	1 x CR123 (3V)
<b>Battery Life <sup>(3)</sup></b>	2500+ measurements

## Environmental Data

<b>Operating Temperature Range</b>	-32 °C to +49 °C (-26 °F to +120 °F)
<b>Storage Temperature Range</b>	-40 °C to +71 °C (-40 °F to +160 °F)
<b>Immersion</b>	IP67

■ Other MIL-STD-810G tests are applicable. Please contact us for detailed information.

## Standard Accessories <sup>(4)</sup>

■ Soft Carrying Bag	■ User and Operating Manual
■ 1 x CR123 [3V]	■ Neck Strap
■ Lanyard	■ Suede Pouch
■ Lens Cleaning Cloth	■ Lens Cleaning Brush
■ Lens Protection Cover	

## Optional Accessories <sup>(4)</sup>

<input type="checkbox"/> Hard Case	<input type="checkbox"/> Tripod Connection Interface
------------------------------------	--

(1) Bluetooth provides connection with Kestrel® 5700 Elite w/ Applied Ballistics® and AB SORD application for accurate firing solutions.

(2) Base performance is 2000 m based on the target: 2.3 m x 2.3 m, visibility: 30 km albedo: 0.6, detection probability > %90

(3) Battery life may vary depending on environmental and atmospheric conditions.

(4) Accessories may vary. Please contact us for detailed information.

**Contact 3E for product codes and SKUs.**

Classified according to  
**IEC 60825-1:2014**



# BLRF

## BINOCULAR LASER RANGEFINDER

BLRF is designed to improve your vision and provide the power of a binocular in a laser rangefinder. It delivers bright and clear images at any distance with its high light transmittance across the entire spectral range.

BLRF is a rugged and modern laser rangefinder binocular integrated with premium glass optics and advanced bluetooth connectivity. It combines range finding phenomena with the in-built Applied Ballistics Ultralite® and externally connected Kestrel® that results in the most accurate ballistic calculations necessary for ultimate shooting experience in order for users to get the maximum benefit out of their device.

It ranges up to 3000+ m on reflective targets with a CLASS I eye-safe laser and optimized beam divergence for maximum reliability on small targets.

Reinforced and rubberized protection on its housing provides solid protection from harshest environmental conditions.

It is portable and ideal for the elite users to carry it out with its compact and modern design.

### Mechanical Data

<b>Housing Material</b>	Aluminium w/NBR+PVC Armour
<b>Color</b>	FDE
<b>Weight</b>	1085 g (38.27 oz)
<b>Dimensions (WxLxH)</b>	137x170x68 mm (5.39x6.69x2.68 in)

### Optical Data

<b>Observation</b>	Binocular
<b>Optical Magnification</b>	10X
<b>Objective Diameter</b>	50 mm
<b>Eye Relief</b>	17 mm
<b>Exit Pupil</b>	4.8 mm
<b>Focus</b>	Adjustable
<b>FoV @1000 m</b>	6.2° (108 m)
<b>Diopter</b>	± 3 dpt



### KEY FEATURES

- **HIGH-QUALITY OPTICAL COMPONENTS**  
High-quality optics for exceptional performance in low-light conditions
- **HIGH LIGHT TRANSMITTANCE**  
Exceptional image quality with high light transmittance across the entire spectral range
- **ACCURATE AND RELIABLE**  
High precision laser technology for the most accurate and reliable results
- **EYE-SAFE OPERATION**  
Equipped with a CLASS I eye-safe laser per IEC 60825-1
- **ONBOARD APPLIED BALLISTICS ULTRALITE®**  
Onboard Applied Ballistics Ultralite® for ballistics solutions
- **CONNECTABILITY TO KESTREL® ELITE 5700**  
Ballistic solutions with external connection to Kestrel® Elite 5700



## Display Data

<b>Type</b>	OLED w/ 5 levels brightness control
<b>Featured Information</b>	Horizontal Equivalent Distance, Vertical Equivalent Distance, Elevation, Azimuth, Ballistics Data

## Communication Interface

<b>Wireless<sup>(1)</sup></b>	Bluetooth® 4.1
-------------------------------	----------------

## Laser Rangefinder Data

<b>Laser Wavelength</b>	905 nm
<b>Class</b>	CLASS I (Eye Safe)
<b>Range <sup>(2)</sup></b>	10 m - 3000 m
<b>Scanning Mode</b>	Yes
<b>Measurement Accuracy</b>	± 2 m (up to 1000 m), ± 3 m (up to 1000-2000 m), ± 5 m (>2000 m)
<b>Beam Divergence (typical)</b>	1.5 mRad
<b>Repetition Rate</b>	2 Hz
<b>Time per Measurement</b>	<0.25 sec

## Electronical Data

<b>Battery</b>	1 x CR2 (3V)
<b>Battery Life <sup>(3)</sup></b>	2500+ measurements

## Environmental Data

<b>Operating Temperature Range</b>	-32 °C to +49 °C (-26 °F to +120 °F)
<b>Storage Temperature Range</b>	-40 °C to +71 °C (-40 °F to +160 °F)
<b>Immersion</b>	IP67

■ Other MIL-STD-810G tests are applicable. Please contact us for detailed information.

## Standard Accessories <sup>(4)</sup>

■ Soft Carrying Bag	■ User and Operating Manual
■ 1 x CR2 [3V]	■ Neck Strap
■ Lens Cleaning Cloth	■ Lens Cleaning Brush
■ Eyecups (x2)	■ Objective Protection Covers (x2)

## Optional Accessories <sup>(4)</sup>

<input type="checkbox"/> Hard Case	<input type="checkbox"/> Tripod Connection Interface
------------------------------------	--

(1) Bluetooth provides connection with Kestrel® 5700 Elite w/ Applied Ballistics® and AB SORD application for accurate firing solutions.

(2) Base performance is 2000 m based on the target: 2.3 m x 2.3 m, visibility: 30 km albedo: 0.6, detection probability > %90

(3) Battery life may vary depending on environmental and atmospheric conditions.

(4) Accessories may vary. Please contact us for detailed information.

**Contact 3E for product codes and SKUs.**

Classified according to  
**IEC 60825-1:2014**



# MLRF-M

## MONOKÜLER LAZER MESAFE ÖLÇER

MLRF-M, görüşünüzü iyileştirmek ve monoküler dürbün fonksiyonunu lazer mesafe ölçer içinde sağlamak için tasarlanmıştır.

Premium optikler ve gelişmiş bluetooth bağlantısı ile entegre edilmiş sağlam ve modern bir lazer mesafe ölçer monoküler dürbündür. Mesafe ölçme özelliğini dahili Applied Ballistics Ultralite® ve harici olarak bağlanabilen Kestrel® ile birleştirir ve kullanıcıların cihazlarından maksimum fayda sağlaması adına nihai atış deneyimi için gerekli olan en doğru balistik hesaplamaları sağlar.

CLASS I göze güvenli lazer ile yansıtıcı hedefler üzerinde 2500+ m'ye kadar ölçüm menziline sahiptir ve küçük hedeflerde maksimum güvenilirlik için optimize edilmiş ışın sapması sağlar.

Ergonomik tasarımı ile tek elle kullanıma imkan tanır. Batarya bitse bile sürekli kullanımı garanti eden cama işlenmiş artikülü ile birlikte gelir. Gövdesi üzerindeki güçlendirilmiş kauçuk koruma ile en zorlu çevre koşullarına karşı sağlam koruma sağlar.

Kompakt ve modern tasarımı ile elit kullanıcılar için taşınabilir ve ideal bir monoküler lazer mesafe ölçerdir.

Mekanik Özellikler	
Gövde Malzemesi	Yüksek Dayanımlı Polimer w/NBR+PVC Zırh
Renk	Toprak Rengi
Ağırlık (Batarya Hariç)	270 g
Ölçüler (ExBxY)	105x128x50 mm
Tripod Arayüzü	1/4"

Optik Özellikler	
Gözetleme Modu	Monoküler
Optik Büyütme	7X
Objektif Çapı	25 mm
Göz Koruma Mesafesi	16 mm
Çıkış Çapı	3.6 mm
Odaklama	Sabit
Görüş Açısı @1000 m	6° (105 m)
Diyoptri	± 3 dpt
Artıkıl	Cama Kazınmış mRad Artıkıl ile Elektronik Hedefleme İşareti



**Kestrel**  
APPLIED BALLISTICS  
THE SCIENCE OF ACCURACY

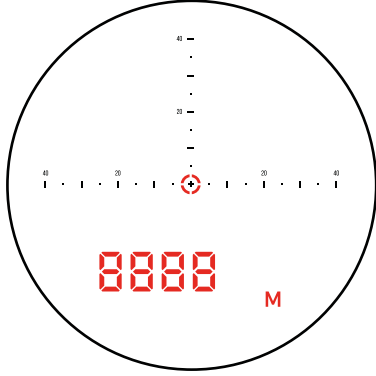
### KİLİT ÖZELLİKLER

- **YÜKSEK KALİTELİ OPTİK BİLEŞENLER**  
Düşük ışık koşullarında olağanüstü performans sağlayan yüksek kaliteli optik bileşenler
- **YÜKSEK IŞIK GEÇİRGENLİĞİ**  
Tüm spektral aralıkta yüksek ışık geçirgenliği ile olağanüstü görüntü kalitesi
- **HAFİF VE KOMPAKT TASARIM**  
Kullanım kolaylığı için hafif ve kompakt tasarım
- **DOĞRU VE GÜVENİLİR**  
En doğru ve güvenilir sonuç için yüksek hassasiyetli lazer teknolojisi
- **GÖZE ZARAR VERMEYEN LAZER TEKNOLOJİSİ**  
IEC 60825-1'e göre CLASS I göze zarar vermeyen lazerle donatılmıştır
- **CAMA İŞLENMİŞ ARTIKIL**  
Cama işlenmiş artikülü ile "her zaman açık"
- **DAHİLİ APPLIED BALLISTICS ULTRALITE®**  
Ballistik çözümler için dahili Applied Ballistics Ultralite®
- **KESTREL® ELITE 5700'E BAĞLANABİLİRLİK**  
Kestrel® Elite 5700'e harici bağlantı ile balistik çözümler



## Ekran Özellikleri

Tip	OLED, 5 seviyeli parlaklık kontrolü
Gösterilen Bilgiler	Eşdeğer Mesafe Yatay, Eşdeğer Mesafe Dikey, Eğim, Azimut, Balistik Veri
Cama İşlenmiş Artıkıl	Evet (mRad)



## İletişim Arayüzü

Kablosuz <sup>(1)</sup>	Bluetooth® 4.1
-------------------------	----------------

## Lazer Mesafe Ölçer

Lazer Dalgaboyu	905 nm
Sınıf	Sınıf 1 (Göze Güvenli)
Menzil Kapasitesi <sup>(2)</sup>	10 m - 2500 m
Tarama Modu	Var
Ölçüm Hassasiyeti	± 2 m (1000 m'ye kadar), ± 3 m (1000-2000 m'ye kadar), ± 5 m (>2000 m)
Lazer Sapması (tipik değer)	3 mRad
Tekrarlama Oranı	2 Hz
Ölçüm Süresi	<0.25 sn.

## Dijital Manyetik Pusula

Birimler	360°
Çözünürlük	1°
Azimut Hassasiyeti	± 5°
Eğim Hassasiyeti	± 1°

## Elektronik Özellikler

Batarya	1 x CR123 (3V)
Batarya Ömrü <sup>(3)</sup>	2500+ ölçüm

## Çevresel Özellikler

Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-32 °C'den +49 °C'ye
Depolama Sıcaklığı Aralığı	-40 °C'den +71 °C'ye
Su Geçirmezlik	IP67

■ MIL-STD-810G standardı kapsamında diğer testler de uygulanabilir. Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

## Standart Aksesuarlar<sup>(4)</sup>

■ Taşıma Çantası	■ Kullanıcı ve İşletme El Kitabı
■ 1 x CR123 [3V]	■ Boyun Askı Kayışı
■ Kordon	■ Süet Kılıf
■ Lens Temizleme Bezi	■ Lens Temizleme Fırçası (x2)
■ Lens Koruma Kapağı	

## Opsiyonel Aksesuarlar<sup>(4)</sup>

<input type="checkbox"/> Nakliye Çantası	<input type="checkbox"/> Tripod Bağlantı Arayüzü
--	--

(1) Bluetooth, hassas atış çözümleri için Applied Ballistics® uygulamalı Kestrel® 5700 Elite ve AB SORD uygulaması ile bağlantı sağlar.

(2) Hedef: 2.3 m x 2.3 m, Görünürlük: 30 km, Albedo: 0.6, Algılama Olasılığı > %90 koşullarında baz performans 2000 m'dir.

(3) Batarya ömrü, çevresel ve atmosferik koşullara bağlı olarak değişebilir.

(4) Aksesuar içerikleri değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

**Parça numarası ve satış kodları için bizimle iletişime geçiniz.**

Classified according to  
IEC 60825-1:2014



# BLRF

## BİNOKÜLER LAZER MESAFE ÖLÇER

BLRF, görüşünüzü iyileştirmek ve binoküler dürbün fonksiyonunu lazer mesafe ölçer içinde sağlamak için tasarlanmıştır. Tüm spektral aralıkta yüksek ışık geçirgenliği ile her mesafede parlak ve net görüntüler sunar.

Premium optikler ve gelişmiş bluetooth bağlantısı ile entegre edilmiş sağlam ve modern bir lazer mesafe ölçer binoküler dürbündür. Mesafe ölçme özelliğini dahili Applied Ballistics Ultralite® ve harici olarak bağlanabilen Kestrel® ile birleştirir ve kullanıcıların cihazlarından maksimum fayda sağlaması adına nihai atış deneyimi için gerekli olan doğru balistik hesaplamaları sağlar.

CLASS I göze güvenli lazer ile yansıtıcı hedefler üzerinde 3000+ m'ye kadar ölçüm menziline sahiptir ve küçük hedeflerde maksimum güvenilirlik için optimize edilmiş ışın sapması sağlar.

Gövdesi üzerindeki güçlendirilmiş kauçuk koruma ile en zorlu çevre koşullarına karşı sağlam koruma sağlar.

Kompakt ve modern tasarımı ile elit kullanıcılar için taşınabilir ve ideal bir binoküler lazer mesafe ölçerdir.

Mekanik Özellikler	
Gövde Malzemesi	Alüminyum ve NBR+PVC Zırh
Renk	Toprak Rengi
Ağırlık	1085 g
Ölçüler (ExBxY)	137x170x68 mm

Optik Özellikleri	
Gözetleme Modu	Binoküler
Optik Büyütme	10X
Objektif Çapı	50 mm
Göz Koruma Mesafesi	17 mm
Çıkış Çapı	4.8 mm
Odaklama	Ayarlanabilir
Görüş Açısı @1000 m	6.2° (108 m)
Diyoptri	± 3 dpt



**Kestrel**  
APPLIED BALLISTICS  
THE SCIENCE OF ACCURACY

### KİLİT ÖZELLİKLER

- **YÜKSEK KALİTELİ OPTİK BİLEŞENLER**  
Düşük ışık koşullarında olağanüstü performans sağlayan yüksek kaliteli optik bileşenler
- **YÜKSEK IŞIK GEÇİRGENLİĞİ**  
Tüm spektral aralıkta yüksek ışık geçirgenliği ile olağanüstü görüntü kalitesi
- **DOĞRU VE GÜVENİLİR**  
En doğru ve güvenilir sonuç için yüksek hassasiyetli lazer teknolojisi
- **GÖZE ZARAR VERMEYEN LAZER TEKNOLOJİSİ**  
IEC 60825-1'e göre CLASS I göze zarar vermeyen lazerle donatılmıştır
- **DAHİLİ APPLIED BALLISTICS ULTRALITE®**  
Ballistik çözümler için dahili Applied Ballistics Ultralite®
- **KESTREL® ELITE 5700'E BAĞLANABİLİRLİK**  
Kestrel® Elite 5700'e harici bağlantı ile balistik çözümler



2021  
İyi Tasarım Ödülü

## Ekran Özellikleri

<b>Tip</b>	OLED, 5 seviyeli parlaklık kontrolü
<b>Gösterilen Bilgiler</b>	Eşdeğer Mesafe Yatay, Eşdeğer Mesafe Dikey, Eğim, Azimut, Balistik Veri

## İletişim Arayüzü

<b>Kablosuz <sup>(1)</sup></b>	Bluetooth® 4.1
--------------------------------	----------------

## Lazer Mesafe Ölçer

<b>Lazer Dalgaboyu</b>	905 nm
<b>Sınıf</b>	Sınıf 1 (Göze Güvenli)
<b>Menzil Kapasitesi <sup>(2)</sup></b>	10 m - 3000 m
<b>Tarama Modu</b>	Var
<b>Ölçüm Hassasiyeti</b>	± 2 m (1000 m'ye kadar), ± 3 m (1000-2000 m'ye kadar), ± 5 m (>2000 m)
<b>Lazer Sapması (tipik değer)</b>	1.5 mRad
<b>Tekrarlama Oranı</b>	2 Hz
<b>Ölçüm Süresi</b>	<0.25 sn.

## Elektronik Özellikler

<b>Batarya</b>	1 x CR2 (3V)
<b>Batarya Ömrü <sup>(3)</sup></b>	2500+ ölçüm

## Çevresel Özellikler

<b>Çalışma Sıcaklığı Aralığı</b>	-32 °C'den +49 °C'ye
<b>Depolama Sıcaklığı Aralığı</b>	-40 °C'den +71 °C'ye
<b>Su Geçirmezlik</b>	IP67

■ MIL-STD-810G standardı kapsamında diğer testler de uygulanabilir. Detaylı bilgi için lütfen bizimle iletişime geçiniz.

## Standart Aksesuarlar <sup>(4)</sup>

■ Taşıma Çantası	■ Kullanıcı ve İşletme El Kitabı
■ 1 x CR2 [3V]	■ Boyun Askı Kayışı
■ Lens Temizleme Bezi	■ Lens Temizleme Fırçası
■ Göz Lastiği (x2)	■ Objektif Koruma Kapağı (x2)

## Opsiyonel Aksesuarlar <sup>(4)</sup>

<input type="checkbox"/> Nakliye Çantası	<input type="checkbox"/> Tripod Bağlantı Arayüzü
--	--

(1) Bluetooth, hassas atış çözümleri için Applied Ballistics® uygulamalı Kestrel® 5700 Elite ve AB SORD uygulaması ile bağlantı sağlar.

(2) Hedef: 2.3 m x 2.3 m, Görünürlük: 30 km, Albedo: 0.6, Algılama Olasılığı > %90 koşullarında baz performans 2000 m'dir.

(3) Batarya ömrü, çevresel ve atmosferik koşullara bağlı olarak değişebilir.

(4) Aksesuar içerikleri değişkenlik gösterebilir. Detaylı bilgi için bizimle iletişime geçiniz.

**Parça numarası ve satış kodları için bizimle iletişime geçiniz.**

Classified according to  
IEC 60825-1:2014

