



# Pressemitteilung

## Leica Rangemaster CRF MAX – neuer Meilenstein in der kompakten Entfernungsmessung

Beste Optik und Reichweite mit Matrixdisplay, Ballistik und Navigation

**Wetzlar, 28. August 2025** – Die Leica Sportoptik setzt mit dem Leica Rangemaster CRF MAX einen neuen Meilenstein in der Entfernungsmessung. In einem kompakten Gehäuse vereint der CRF MAX Hochleistungsoptik mit modernen Technologien in bisher nicht gekannter Kombination. Ausgestattet mit einem Aktiv-Matrix microLED Display, dem führenden Ballistikprogramm Applied Ballistics Elite® mit Analyse der Trefferwahrscheinlichkeit, Geländenavigation und Leica ProTrack (LPT™) sowie einer erhöhten Maximalreichweite von 3.700 Yards und Funktionalität, bietet der Entfernungsmesser alle relevanten Features für den sicheren Schuss in einem Gerät.

*Johannes Fürst, Head of Global Marketing & Communication Sport Optics bei der Leica Camera AG: „Mit dem neuen Leica Rangemaster CRF MAX sind Long-Range-Schützinnen und -Schützen perfekt ausgerüstet und haben alle Optionen in einem Gerät dabei. In Kombination mit Applied Ballistics Elite®, einer Funktion, mit der sich erkennen lässt, wie das Gewehr unter einer Vielzahl von Bedingungen funktioniert und wie Fehler dazu beitragen, dass ein Geschoss sein Ziel verfehlt, ist der Leica Rangemaster CRF MAX das leistungsfähigste Entfernungsmessungsmonokular seiner Klasse.“*

### **Sehr helles und individualisierbares Aktiv-Matrix microLED Display**

Der neue Leica Rangemaster CRF MAX verfügt über das weltweit hellste Aktiv-Matrix microLED Display in kompakten Entfernungsmessern ohne Einschränkung der optischen Qualität. Besonderheit des Displays ist die Individualisierbarkeit und damit die optimale Anpassung an die jeweiligen Anforderungen. Gewählte Funktionen und Messwerte können übersichtlich abgelesen werden. Neben der Entfernung sind dies beispielsweise die Schusskorrekturwerte in verschiedenen Ausgabevarianten, die Trefferwahrscheinlichkeit und die Winddaten. Die individuelle Konfiguration des Displays ermöglicht auf Wunsch die Anzeige eines Kompasses. Kleine Symbole informieren über Batteriestand, Messmodus, Zielmodus, gewählte Messeinheiten und Bluetooth®. Speziell bei der Anzeige der Entfernung werden reale Entfernung, berechnete ballistische Entfernung und ebenengleiche Entfernung unterschieden. In einer Nebenanzeige sind Winkel, Luftdruck und Temperatur abrufbar.

### **Die Leica typische Hochleistungsoptik und intuitive Bedienung**

Der Leica Rangemaster CRF MAX bietet die höchste optische Leistung in der Klasse der kompakten Entfernungsmesser im Bereich Jagd und Schießsport. Er liefert herausragende Bildqualität, hohe



Detailauflösung und faszinierende Farbtreue. Die Außenlinsen der 7x24 Optik sind zudem mit AquaDura® schmutzabweisend beschichtet und das Gerät ist wasserdicht. Der Leica Rangemaster CRF MAX ist durch seine intuitive Benutzerführung leicht zu bedienen. Mit jeweils einem Knopf wird die Entfernung gemessen und das Anzeigemenü gesteuert.

### **Augensicherer Laser mit bis zu 3.700 Yards Reichweite**

Das weitreichende Lasermesssystem des Leica Rangemaster CRF MAX ist extrem schnell und präzise. Die außergewöhnliche Reichweite von 3.700 Yards wird mit einem Laser der Klasse 1 erreicht. Das bedeutet, der Laserstrahl ist augensicher und kann daher gefahrlos für Mensch und Tier eingesetzt werden. Im Standardmessmodus beträgt die Messzeit nur 0,3 Sekunden bei bis zu 2.000 Yards. Bei Entfernungen von 2.000 bis zu 3.700 Yards wird der Langstreckenmodus aktiviert, mit 1,2 Sekunden. Die hohe Genauigkeit von +/- 0,5 Yards auf bis zu 200 Yards bietet insbesondere im Schießsport die Präzision im näheren Bereich, die für den Bogenschuss benötigt wird.

### **Hochentwickeltes Ballistikprogramm Applied Ballistics Elite®**

Mit der Leica Ballistics App powered by Applied Ballistics® können Anwenderinnen und Anwender den Entfernungsmesser individuell anpassen, persönliche Ballistikprofile erstellen, sich über Leica ProTrack (LPT™) zum Ziel führen lassen oder den Entfernungsmesser fernsteuern. Mit der Leica Ballistics App werden Pairing, Programmieren, Übertragen und Anwenden zu einer einfachen Routine. Dabei werden Daten in Echtzeit übertragen. Das weltweit leistungsfähigste Ballistikprogramm Applied Ballistics Elite® verfügt über eine Datenbank von über 800 Patronen und es können eigene Laborierungen hinzugefügt werden. Bei der Berechnung werden zahlreiche Umweltsensoren miteinbezogen. Applied Ballistics Elite® ermöglicht ballistische Ausgabewerte bis zur maximalen Messentfernung. Um die Genauigkeit für engagierte Benutzerinnen und Benutzer zu verbessern, unterstützt Applied Ballistics Elite® zusätzliche Parameter wie Coriolis-Effekte, Spin Drift, AB Custom Drag Models, Sight Scale Factor, zusätzliche Benutzerprofile und andere Funktionen.

### **Berechnung der Trefferwahrscheinlichkeit**

Der Leica Rangemaster CRF MAX bietet die Möglichkeit, die Trefferwahrscheinlichkeit bei einem Schuss vorzuberechnen. Die „Shot Probability Analysis“ wird in Prozent mit einer Zahl und grafisch mit einem Kreis im Display angezeigt. In der Berechnung werden neben der eigentlichen Entfernung viele verschiedene Faktoren berücksichtigt. Dazu gehören Daten bezüglich der Umgebung, der Waffe, der Munition und der Art des Ziels. Eine technisch ermittelte Trefferwahrscheinlichkeit für den Schuss wird in Sekundenschnelle und klar dargestellt und gibt zusätzliche Sicherheit.

### **Individuell umschaltbare Zielmodi**



Mit dem Leica Rangemaster CRF MAX entscheiden Anwenderinnen und Anwender selbst, welcher Zielpunkt angemessen werden soll. Dabei kann zwischen „First“, „Best“ und „Last“ unterschieden werden. Das bedeutet, es kann ein sehr kleines Objekt im Modus „First“ ganz gezielt anvisiert werden und die Entfernung präzise bestimmt werden. Im Modus „Best“ reagiert der Entfernungsmesser auf die beste Reflexion des ausgesandten Laserstrahls und bei „Last“ auf die im Hintergrund liegende weiteste Entfernung. Diese Umschaltfunktion erweitert die Einsatzgebiete des Leica Rangemaster CRF MAX erheblich.

### **Einzigartige Geländenavigation und Finden von Zielpunkten**

Der Leica Rangemaster CRF MAX ist mit dem einzigartigen Leica ProTrack (LPT™) ausgerüstet. Dieses Ortungs- und Markierungssystem für die Geländenavigation bietet beim Leica Rangemaster CRF MAX drei Möglichkeiten, um nach der Messung zum Fernziel zu navigieren. Es können angemessene Geländepunkte mit dem BaseMap® Pro-Abonnement synchronisiert werden. Auf diese Weise lassen sich alle Funktionen von BaseMap® Pro nutzen, um zu dem angemessenen Punkt zu navigieren. Dies geschieht über die BaseMap® App im über Bluetooth® verbundenen Smartphone. Daneben gibt es die Möglichkeit, eine Zielmarkierung in Google Maps zu setzen oder mit dem In-App-Tracking die Kompassnavigation zu nutzen.

### **Praktisches Zubehör für den Einsatz**

Das original Leica Zubehör erweitert die Anwendung des Leica Rangemaster CRF MAX. Im Leica Rangemaster CRF Stativadapter wird der Entfernungsmesser mit einer Schraube in einer präzisen Schale fixiert und lässt sich auf einem Fotostativ sicher befestigen. Gerade sehr weit entfernte Ziele können dadurch ohne Wackeln anvisiert werden. Die beiden Neoprenhüllen dienen dem Schutz des Gehäuses, ohne die Ergonomie des Leica Rangemaster CRF MAX einzuschränken. Die Version in Signalorange dient als Sicherheitsfarbe und macht das Auffinden leichter.

Der Leica Rangemaster CRF MAX wird ab dem 28. August 2025 weltweit in Leica Stores, im Leica Online Store und bei autorisierten Händlern erhältlich sein. Die unverbindliche Preisempfehlung beträgt 1.500 Euro inkl. MwSt.

### **Bestellnummern und Preise**

40549	Leica Rangemaster CRF MAX	1.500 €
42232	Leica Rangemaster CRF Stativadapter	100 €
42233	Leica Rangemaster CRF Neopren Cover, nachtschwarz	75 €
42235	Leica Rangemaster CRF Neopren Cover, signalorange	75 €

### **Vergleichstabelle Leica Rangemaster CRF**



Modell	Leica Rangemaster CRF MAX	Leica Rangemaster CRF PRO	Leica Rangemaster CRF R
Preis	USD 1.499	USD 899	USD 399
Display	Aktiv-Matrix microLED Display	7-Segment LED	7-Segment LED
Reichweite	3.700 yds	2.800 yds	2.000 yds
Applied Ballistics®	Elite	Ultralight	nein, nur EHR
Connectivity	Bluetooth®	Bluetooth®	nein
Umweltsensoren	Temperatur, Luftdruck, Winkel	Temperatur, Luftdruck, Winkel	Winkel
Zielmodi	First, Best, Last	Best	Best
Farbe	Flat Dark Earth	Olivgrün	Schwarz

*\* Technisches Datenblatt im Download auf Leica Homepage*

#### Technische Daten

Bestellnummer	40549
Lieferumfang	Cordura Tasche, Neopren Tragriemen, Batterie
Vergrößerung	7x
Frontlinsendurchmesser	24 mm
Austrittspupille	3,4 mm
Sehfeld auf 1.000 yds / 1.000 m	354 ft / 115 m
Austrittspupillenlage	15 mm
Objektiver Sehwinkel	6,6°
Nahbereich	ca. 16 ft / 10 m
Dioptrienausgleich	± 3,5 dpt
Brillenträgerokular	ja
Augenmuscheln	Stülpaugenmuschel aus Gummi
Vergütung	HDC® Mehrschichtvergütung, AquaDura® Vergütung
Prismensystem	Dachkant mit Phasenkorrekturvergütung P40
Reichweite	10 bis etwa 3.700 yds / 3.400 m
Äquivalente horizontale Entfernung (EHR)	10 bis etwa 3.700 yds / 3.400 m
Korrektur mit Applied Ballistics Elite®	max. 3.700 yds / 3.400 m (on-board)
Messgenauigkeit	0,5 yds bei 10–219 yds / ± 0,5 m bei 10–200 m 1,0 yds bei 219–1.093 yds / ± 1,0 m bei 200–1.000 m ± 0,15 % ab 1.093 yds / ± 0,15 % ab 1.000 m



Messzeit	max. 0,3 Sek. (erweiterter Entfernungsmodus 1,2 Sek.)
Messfunktionen	Scan-Modus, Einzelmessung
Laser	augensicher, unsichtbar (EN und FDA Klasse 1)
Laserstrahldivergenz	2,2 x 0,6 mrad
Display	Aktiv-Matrix microLED Display
Umschaltung Meter / Yard	ja
Ballistikfunktion	ja
Integrierte Windkorrektur	ja
Ausgabe „Äquivalente horizontale Entfernung“ (EHR)	ja
Ausgabe „Einheiten Korrektur“ für Elevation und Seitenkorrektur	ja
Ausgabe „Klick Korrektur“ für Elevation und Seitenkorrektur	ja
Ausgabe „Holdover“ für Elevation und Seitenkorrektur	ja
Output „Shot Probability Analysis“ (Trefferwahrscheinlichkeit)	ja
Bluetooth®-Schnittstelle	ja
Verbindung zur Leica Ballistics App	ja
Benutzerdefinierte Ballistikprofile	ja
Applied Ballistics Elite® on-board	ja
BaseMap®	ja
Kestrel® / Garmin® Verbindung	ja
GPS Guide-Funktion LPT™ (Leica ProTrack)	ja
Luftdrucksensor	ja
Temperatursensor	ja
Temperaturmessung	ja
Winkelsensor	ja
Kompass	ja
Zielmodi	First, Best, Last
Batterie	1 x 3 V / Lithium-Rundzelle CR2
Batterielebensdauer	ca. 1.700 Messungen bei 20° C (BT ausgeschaltet)
Wasserdichtigkeit	druckwasserdicht bis 3,2 ft / 1 m Wassertiefe
Gehäuse	glasfaserverstärkter Kunststoff



Abmessungen (B x H x T)	4,5 x 3,1 x 1,4 inch / 113 x 78 x 35 mm
Gewicht	ca. 7,0 oz / 199 g (inkl. Batterie)

#### **Hinweis für Journalist\*innen:**

Bildmaterial zum Download finden Sie [hier](#).

Das Bildmaterial darf ausschließlich unter Angabe des Copyrights genutzt werden

#### **Über Leica Camera**

Die Leica Camera AG ist ein internationaler Premiumhersteller von Kameras, Objektiven und Sportoptikprodukten mit einer über 150-jährigen Unternehmensgeschichte. Im Zuge seiner Wachstumsstrategie hat das Unternehmen sein Geschäft auf Mobile Imaging (Smartphones) sowie die Fertigung hochwertiger Brillengläser und Uhren ausgeweitet und ist mit eigenen Projektoren im Heimkino-Segment vertreten.

Die Leica Camera AG mit Sitz in Wetzlar (Deutschland) und einem zweiten Produktionsstandort in Vila Nova de Famalicão (Portugal) verfügt über ein weltweites Netzwerk eigener Vertriebsgesellschaften mit über 120 Leica Stores.

Die Marke Leica steht für exzellente Qualität, deutsche Handwerkskunst und Industriedesign verbunden mit innovativen Technologien. Fester Bestandteil der Markenkultur ist die Förderung der Kultur der Fotografie mit weltweit rund 30 Leica Galerien, Leica Akademien sowie internationalen Auszeichnungen wie dem Leica Hall of Fame Award und dem Leica Oskar Barnack Award (LOBA).

#### **Für weitere Informationen:**

Bianca Dürrbeck

Sales, PR & Marketing Manager Sportoptik

Leica Camera AG

Am Leitz-Park 5

35578 Wetzlar

E-Mail: [bianca.duerrbeck@leica-camera.com](mailto:bianca.duerrbeck@leica-camera.com)

Internet: [www.leica-camera.com](http://www.leica-camera.com)