

SIGHT  MARK[®]

BENUTZERHANDBUCH



Latitude
Spektive

SM11033, SM11033T
SM11034, SM11034T

ÜBER SIGHTMARK®

Sightmark® wurde gegründet, um den sich ändernden Bedürfnissen der Outdoor-Industrie und deren Kunden gerecht zu werden, und wurde auf der SHOT Show 2007 als Reaktion auf die wachsende Beliebtheit des modernen Schießsportmarktes vorgestellt. Ziel war es, hochmoderne Optiken und Zubehör anzubieten, um moderne Sportgewehre, Schrotflinten und Pistolen so präzise wie möglich zu machen. Darüber hinaus ist jedes Produkt für den Kernmarkt konzipiert, so dass die Schützen mehr hochwertige Artikel kaufen können, um ihre Waffe für die Jagd, die Selbstverteidigung und das Wettkampfschießen auszurüsten.

Im Jahr 2011 wurde der neue 33.000 Quadratmeter große Hauptsitz in Mansfield, Texas, fertiggestellt, in dem die Geschäftsräume des Unternehmens und ein großes Lager untergebracht sind, um den Anstieg der Produktion von hochwertigen Materialien und Technologien zu bewältigen. Die neue Anlage bietet mehr Platz für Forschung und Entwicklung, Produktion und Vertrieb von verteidigungsbezogenen Produkten.

Zu den meistverkauften Produkten gehören Rotpunktvisiere, Zielfernrohre und Einschießhilfen. Mehr als eine Million Sightmark-Zielfernrohre sind seit ihrer Markteinführung im Einsatz. Sightmark hat mehrere Patente und Auszeichnungen von Branchenverbänden und Publikationen wie Field & Stream, Optics Planet, Outdoor Life und Predator Xtreme erhalten. Zahlreiche Optiken und Zubehörteile wurden von prominenten Outdoor-Organisationen wie dem North American Hunting Club und der National Tactical Officers Association in der Praxis getestet und zugelassen.

Derzeit vertritt Sightmark führende Märkte in mehr als 40 Ländern und viele Qualitätshändler in allen Bundesstaaten. Die Produkte werden von Top-Einzelhändlern und nationalen Fachhandelsketten verkauft, wie z. B.: Academy Sports & Outdoors, Bass Pro Shops, Cabela's, Frankonia und viele mehr.



LATITUDE-SPEKTIVE

Egal, ob Sie schießen, jagen, observieren oder einfach nur die Tierwelt betrachten möchten – die funktionsreichen Latitude-Spektive von Sightmark halten Ihr Ziel im Fokus. Sie bieten ein präzisionsgefertigtes, dielektrisch beschichtetes Spiegelsystem mit einer variablen Vergrößerung von mittleren bis weiten Entfernungen. Gleichzeitig sorgen die fortschrittlichen, vollständig mehrfach beschichteten, kratzfesten Gläser des Latitude für kompromisslose, gestochen scharfe Klarheit und ein robustes, verzerrungsfreies Sichtfeld. Egal, ob Sie Ihre Abenteuer auf einen Schießstand, in der Wildnis oder auf der Jagd Ihres Lebens erleben – die Latitude-Spektive von Sightmark unterstützen Sie mit einem robusten, gummigepanzerten Gehäuse und einen wasserdichten, staub- und beschlagfreien Schutz nach IP67 für einen sorgenfreien Einsatz, auf den Sie sich den ganzen Tag verlassen können.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	SM11033/33T	SM11034/34T
Vergrößerung (x)	15-45	20-60
Objektivdurchmesser (mm)	60	80
Austrittspupillendurchmesser (mm)	4.2 - 1.3	4.2 - 1.3
Augenabstand (in/mm)	1.06 - 1.02 / 27 - 26	1.06 - 1.02 / 27 - 26
Sehfeld (Grad)	3.36 - 1.1	2.5 - .84
Sehfeld (ft/1,000yds)	177 - 60	131.1 - 14.5
Sehfeld (m/1000m)	59 - 20	43.7 - 14.5
Nahbereich (ft/m)	27/8	39/12
Wasserdicht / Stickstoffgefüllt	Ja	Ja
IP-Standard	IP67 - wasserfest bis 1m/3ft für 1 Stunde	IP76 - wasserfest bis 1m/3ft für 1 Stunde
Stativ-Grundplatte	1/4 in / 6.35 mm	1/4 in / 6.35 mm
Betriebstemperatur (°F/°C)	-4 bis 122 / -20 bis 50	-4 bis 122 / -20 bis 50
Länge (in/mm)	11/279	15.5/394
Breite (in/mm)	3/76	3.76/95
Höhe (in/mm)	5.7/145	5.75/146
Gewicht (oz/g)	45.7 / 1296	67.7 / 1919

LIEFERUMFANG:

- Zubehörschienen
- Objektivabdeckungen
- Transporttasche

PRODUKTDDETAILS:

- Vollständig mehrfach beschichtete Linsen
- Dielektrische Spiegelbeschichtungen
- Gefalteter Strahlengang
- Gummiarmierung
- Gerades Okularsdesign
- Kompaktes Design
- Picatinny-Zubehörschienen
- Dioptrieneinstellung
- Eingebaute Doppelstativadapter
- Beschlagfrei, wasserdicht
- Absehen im Mil-Radiant in der 1. Bildebene*
- SM11033T und SM11034T*
- Glas mit besonders geringer Dispersion **
- SM11034 und SM11034T*

DIAGRAMM:

1. Okular
2. Drehbare Augenmuschel
3. Dioptrieneinstellung
4. Scharfeinstellung/
Fokuseinstellung
5. Vergrößerungsstellung
6. Stativ Grundplatte
7. Objektivlinse
8. Objektivdeckel
9. Okulardeckel
10. Zubehörschienen
11. Schienensockel



VERGRÖßERUNGSEINSTELLUNG

Alle Latitude-Spektive sind mit einer Okularabdeckung (9) und einer Objektivabdeckung (8) ausgestattet. Entfernen Sie zuerst die Abdeckungen, bevor Sie das Spektiv benutzen. Jedes Spektivmodell ist mit einer variablen Vergrößerung ausgestattet. Bei geringer Vergrößerung bieten die Latitude-Spektive ein großes Sichtfeld, das das Erkennen oder Verfolgen von Zielen erleichtert. Bei starker Vergrößerung wird die Beobachtung von entfernten Zielen im Detail ermöglicht. Zum Ändern der Vergrößerung gehen Sie wie folgt vor:

1. Drehen Sie den Einstellring für die Vergrößerung (5) auf die gewünschte Stufe.
2. Um die Vergrößerung zu erhöhen, drehen Sie den Einstellring im Uhrzeigersinn.
3. Um die Vergrößerung zu verringern, drehen Sie den Einstellring gegen den Uhrzeigersinn.



FOKUSEINSTELLUNG

Dank der Fokuseinstellung bieten die Latitude-Spektive ein klares, scharfes Bild. Bei jedem Vergrößerungswechsel muss das Bild in der Regel neu fokussiert werden. Zum Fokussieren des Bildes gehen Sie wie folgt vor:

1. Drehen Sie das Einstellrad (5), bis das Bild fokussiert ist. Achten Sie darauf, dass das Bild immer gut fokussiert ist, da dies eine Ermüdung der Augen verhindert.



EINSTELLUNG DER DIOPTRIEN

Bevor Sie die Latitude-Spektive verwenden, sollten Sie die Dioptrieneinstellung an Ihre Bedürfnisse anpassen. Mit den drehbaren Augenmuscheln können Sie das gesamte Sichtfeld ohne Vignettierungseffekt und abgedunkelte Kanten genau erfassen. Auch wenn Sie eine Brille tragen, können Sie die Latitude-Spektive effektiv einsetzen. Wenn Sie eine Brille tragen, stellen Sie die Dioptrieneinstellung auf die untere Position ein. Drehen Sie die Dioptrieneinstellung in die obere Position, wenn Sie keine Brille tragen. Um die Dioptrieneinstellung anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drehen Sie die Dioptrieneinstellung (2) gegen den Uhrzeigersinn, um die Dioptrien anzuheben.
2. Drehen Sie die Dioptrieneinstellung im Uhrzeigersinn, um die Dioptrien abzusenken.



ZUBEHÖRSCHIENEN

Alle Latitude-Spektive von Sightmark beinhalten zwei Zubehörschienen (9), die an den Schienensockeln oben und unten (10) befestigt werden. Die kurze Zubehörschiene wird an der Oberseite des Spektivs befestigt. Diese Zubehörschiene ist ideal für die Befestigung eines kompakten Rotpunkt- oder Reflexvisiers. Durch die Verwendung eines Visiers kann das Sichtfeld des Spektivs schnell auf das Ziel ausgerichtet werden. Dadurch wird verhindert, dass Sie Zeit damit verschwenden, Ihr Ziel zu finden, während Sie durch die starke Vergrößerung des Spektivs schauen. Ebenfalls enthalten ist eine lange Zubehörschiene, die nur an der Unterseite befestigt werden kann. Dies ermöglicht den Anschluss von Lasergeräten oder Taschenlampen. Die untere Schiene ist mit einem Stativsockel ausgestattet, so dass die Schiene an einem Stativ angebracht werden kann, während Sie am Spektiv befestigt ist.

MONTAGE DES STATIVS

Alle Latitude-Spektive von Sightmark verfügen über zwei integrierte Stativ-Aufnahmen. Die eingebaute Stativhalterung funktioniert auch mit den meisten Stativen und Fensterhalterungen aus dem Zubehörmarkt. Die eingebaute Stativhalterung kann mit jedem Stativ und jeder Fensterhalterung verwendet werden, die eine Standard-Stativschraube 1/4-20 UNC verwendet. Zur Montage des Stativs gehen Sie wie folgt vor:

1. Richten Sie die Befestigungsschraube des Stativs mit der Buchse an der Stativhalterung (6) aus.
2. Schrauben Sie die Befestigungsschraube des Stativs so ein, dass das Stativ und die Stativhalterung vollständig verbunden und fest gesichert sind.

VERWENDUNG DER TRAGETASCHE

Alle Latitude-Spektive von Sightmark werden mit einer gepolsterten, schützenden Tragetasche geliefert. Die Tasche ist so konzipiert, dass das Spektiv mit einem Stativ verwendet werden kann, während es sich noch in der Tasche befindet. Um das Spektiv in der Tasche zu verwenden, öffnen Sie den Reißverschluss an der Rückseite und öffnen Sie die Vorderseite der Tasche. Klappen Sie die vordere Okularabdeckung nach unten und unter die Tasche und stellen Sie sicher, dass der Klettverschluss sie in der offenen Position sichert. Öffnen Sie den Reißverschluss an der Rückseite der Tasche, so dass das Okular und die Scharfeinstellung leicht zugänglich sind. Klappen Sie dann die linke und rechte Seite der Tasche nach hinten und befestigen Sie sie mit den Klettverschlüssen in ihrer Position.

VERWENDUNG DES ABSEHENS

Die taktischen Latitude-Spektive von Sightmark sind mit einem Absehen für die Entfernungsmessung ausgestattet. Das Absehen kann verwendet werden, um die Reichweite zum Ziel zu bestimmen und das Abkommen zu melden, um den Geschossabfall und die Windabweichung zu kompensieren. Das Fadenkreuz basiert auf einem Milliradian-Design. Der Milliradian ist eine Form der Winkelmessung. Eine einzelne Mil entspricht 1 cm auf 100 Metern oder 3,6" auf 100 Yards. Das MR-Absehen ist ein Absehen in der ersten Bildebene. Der Vorteil eines Absehens in der ersten Bildebene ist, dass die Abmessungen des Absehens bei jeder Vergrößerung korrekt sind. Daher kann das Absehen in jedem Vergrößerungsbereich zur Entfernungsmessung verwendet werden.

Die oberen vertikalen und linken horizontalen Skalen sind in Schritten von 1 mil skaliert. Die untere und die rechte Skala sind in Schritten von 0,5 mil und nach 11 mil in Schritten von 5 mil skaliert. Beide Skalen können für die Entfernungsmessung und die Meldung des Abkommens verwendet werden. Unterhalb der horizontalen Skala befinden sich eine Reihe von horizontalen Linien zwischen den Schritten von 10 mil und 20 mil, die für die Messung der Schulterbreite von IPSC oder ähnlichen Mannscheiben verwendet werden können. Diese Linien ermöglichen eine schnelle Entfernungsmessung, indem die Schulterbreite des Ziels an die entsprechende Linie angepasst wird. Die Zahlen geben die Entfernung in Metern an, wobei 3 eine Entfernung von 300 Metern, 4 eine Entfernung von 400 Metern usw. angibt.

Entfernungsmessung mit dem Absehen

Um die geschätzte Reichweite zum Ziel zu bestimmen, sollte eine der folgenden Formeln verwendet werden. Die Höhe des Ziels muss bekannt sein. Für die besten Ergebnisse sollten Sie die Entfernung zum Ziel in Viertel-Mil-Schritten berechnen. Der Abstand zwischen den einzelnen Halbschritten beträgt 0,25 mil.

$$\frac{\text{Zielgröße (Yard)} \times 1000}{\text{Zielgröße in MIL}} \times 1000 = \text{Entfernung (Yard)}$$

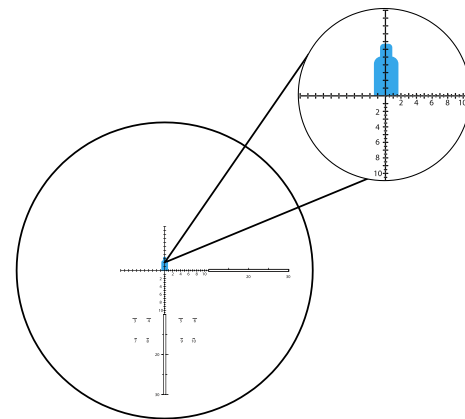
$$\frac{\text{Zielgröße (Zoll)} \times 27.8}{\text{Zielgröße in MIL}} \times 27.78 = \text{Entfernung (Yard)}$$

$$\frac{\text{Zielgröße (Meter)} \times 1000}{\text{Zielgröße in MIL}} \times 1000 = \text{Entfernung (Meter)}$$

$$\frac{\text{Zielgröße (cm)} \times 10}{\text{Zielgröße in MIL}} \times 10 = \text{Entfernung (Meter)}$$

Im rechten Bild ist beispielsweise eine Mannscheibe 45 Zoll und 3,5 Mils hoch. Mit der zweiten Formel erhalten wir wie oben angegeben die geschätzte Reichweite zum Ziel:

$$114,3 \text{ cm} \times 10 / 3 \text{ MRAD} = 381 \text{ m}$$



WARTUNG

Eine ordnungsgemäße Wartung der Sightmark Latitude-Spektive wird empfohlen, um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Wir empfehlen, das Spektiv bei Verschmutzung mit einem trockenen oder leicht feuchten Tuch abzuwischen. Pusten Sie Schmutz und Fremdkörper von allen Optiken ab und reinigen Sie die Linsen anschließend mit einem Linsenreinigungstuch. Um Öle oder trockene Wasserflecken zu entfernen, tragen Sie eine kleine Menge denaturierten Alkohol auf ein Linsenreinigungstuch oder ein Wattestäbchen auf. Reinigen Sie die Oberfläche der Linse und lassen Sie sie trocknen. Verwenden Sie anschließend Ihren Atem, um die Linse noch einmal zu reinigen. Verwenden Sie das Spektiv zum Schutz immer in der gepolsterten Schutzhülle. Es ist keine weitere Wartung erforderlich. Versuchen Sie nicht, Komponenten des Spektivs zu demontieren.

AUFBEWAHRUNG

Decken Sie die Objektivlinse und das Okular mit den mitgelieferten Objektivabdeckungen ab. Stellen Sie das Spektiv zur Langzeitlagerung an einen kühlen, trockenen und belüfteten Ort.

WARNUNG

Lesen und verstehen Sie den Inhalt des Sightmark-Handbuchs, bevor Sie das Latitude-Spektiv von Sightmark verwenden.

- Vermeiden Sie es, das Gerät anzustoßen oder fallen zu lassen.
- Schauen Sie mit dem Spektiv NIEMALS direkt in die Sonne oder auf andere helle Lichtquellen, da dies Ihr Auge schädigen und Blindheit verursachen kann.

PROBLEMBEHANDLUNG

Vor der Rücksendung eines Produkts an Sightmark ist eine entsprechende Genehmigung erforderlich. Wenn Sie keine Genehmigung einholen, kann dies dazu führen, dass Ihr Produkt an die falsche Adresse zurückgeschickt wird, verloren geht oder beschädigt wird. Sightmark haftet nicht für Produkte, die ohne Genehmigung zurückgegeben werden.

Das Bild ist verschwommen und nicht scharf:

1. Drehen Sie das Fokussierrad, bis das Bild klar und scharf ist.
2. Entfernen Sie Staub oder Öl von der Objektivlinse oder dem Okular.

SIGHTMARK GARANTIE

Besuchen Sie www.sightmark.eu für Garantiedetails und weitere Informationen.

NOTIZEN:

NOTIZEN:

SIGHT  MARK[®]