

AX VISIO BEYOND SEEING



1 **BEOBACHTEN**

Erleben Sie die Natur in beispielloser Brillanz. Die SWAROVISION Technologie sorgt für spektakuläre Farb- und Detailtiefe sowie unübertroffene Bildschärfe.

2 **IDENTIFIZIEREN**

Lernen Sie mit jeder Beobachtung mehr. Das AX Visio unterstützt Sie bei der Erkennung von Vögeln und anderer Lebewesen auf Knopfdruck.

3 **ENTDECKUNGEN TEILEN**

Führen Sie Ihre Begleiterinnen und Begleiter auf einfachstem Weg direkt zu Ihrer Beobachtung hin.

SEE THE *UNSEEN*



SWAROVSKI
OPTIK

ALLES AUF EINEN BLICK



Mit integrierten Apps bietet das AX Visio als erstes smartes Fernglas wertvolle Zusatz-Funktionen und mit diversen Identifikationsmöglichkeiten Zugang zu Natur- und Lernerlebnissen – gepaart mit bester optischer Beobachtungsqualität.

FUNKTIONSÜBERSICHT



Durch integrierte Apps funktioniert das AX Visio unabhängig und losgelöst vom Smartphone. Die Smartphone-Apps sind notwendig, um Einstellungsänderungen vorzunehmen und Daten zwischen AX Visio und Smartphone übertragen zu können.

INTEGRIERTE AX VISIO APPS

- Bird ID 
 - Mammal ID 
 - Entdeckungen teilen 
 - Kompass 
 - Kamera (Foto & Video) 
 - Butterfly ID* 
 - Dragonfly ID* 
 - Offene Schnittstelle 
- * derzeit für Europa

SMARTPHONE APPS

- SWAROVSKI OPTIK Outdoor App
- Merlin Bird ID
- SWAROVSKI OPTIK Wildlife ID



MERLIN BIRD ID

Die im AX Visio integrierte Bird ID und die von Cornell fürs Smartphone entwickelte Merlin Bird ID sind zwei unterschiedliche Apps. Die Bird ID basiert auf dem Modell und den Lerndaten von Cornell, wurde aber für die Integration ins AX Visio modifiziert und optimiert.

Neue Version der Merlin Bird ID

Mit dem Launch des AX Visio gibt es eine neue Version der Merlin Bird ID App. Nur diese Version ermöglicht die Kommunikation mit dem AX Visio. Es ist deshalb wichtig, diese neue Merlin Bird ID am Smartphone zu installieren.



WILDLIFE ID

Die SWAROVSKI OPTIK Wildlife ID ist die Smartphone App, auf deren Modell die ins AX Visio integrierte Mammal ID, Butterfly ID und Dragonfly ID basieren.



SWAROVSKI OPTIK OUTDOOR APP

Mit der SWAROVSKI OPTIK Outdoor App können Daten aufs Mobiltelefon übertragen werden und Einstellungen verwaltet werden. Über den Live View (Moduswahlrad des AX Visios auf Kamerasymbol) kann die Ansicht mittels QR Code mit bis zu vier anderen Smartphones geteilt werden. Auch auf diesen Geräten muss die Outdoor App installiert sein, um sich über den Live View mit dem AX Visio verbinden zu können. In der App wird „Ich besitze kein AX Visio“ ausgewählt (Einstellungen – Konnektivität) und der QR Code des Mastergerätes gescannt. Im Live View Modus ist keine Identifizierung möglich. Bei der Installation der App bitte alle Systemabfragen (Zugriff auf Bilder, Standort usw.) bestätigen, ansonsten sind nicht alle Funktionalitäten der App gegeben (z.B. können bei Ablehnung keine Bilder gespeichert werden). Es wird empfohlen, die in der SWAROVSKI OPTIK Outdoor App im App Garden verfügbaren Updates immer durchzuführen.



IDENTIFIKATION



Für die Identifikationsunterstützung stehen zwei verschiedene Kreisgrößen zur Verfügung (über Pfeiltaste wählbar). Für ein gutes Identifikationsergebnis ist es wichtig, die Größe des Kreises zu wählen, die den gesamten Vogel bestmöglich erfasst.



Mit der Geolocation wird der geografische Standort bei der Identifizierung miteinbezogen. Sie läuft bei vorhandenem GPS-Signal im Hintergrund immer automatisch mit (in Gebäuden normalerweise kein Signal). Ohne GPS wird nur ein Kreissegment im Sichtfeld fett markiert. Sobald es ein Signal gibt, werden je nach Detektionsqualität bis zu 4 Segmente fett – je mehr fette Segmente, desto höher die Wahrscheinlichkeit für ein korrektes Ergebnis. Die Anzahl der Viertelsegmente, die mit dem Identifikationsergebnis ausgegeben wird, steht für die Zuverlässigkeit des Ergebnisses – je mehr Segmente, desto sicherer das Ergebnis.

Auslöseknopf halb durchgedrückt



Konstant leuchtender AF-Punkt

Auslöseknopf durchgedrückt



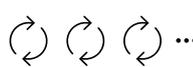
Auslöser Autofocus



AF abgeschlossen



Vogel nachgewiesen

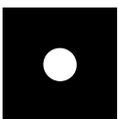


Auslöser Identifikation



Zedernseidenschwanz

Vogel identifiziert



Für **scharfe Bilder und eine erfolgreiche Identifikation** ist wichtig, dass der manuelle Fokus vor Starten des Identifikationsprozesses sauber gesetzt wird. Sobald der Prozess in Gang gesetzt ist (Auslöseknopf halb durchgedrückt), arbeitet der Autofocus des AX VISIOs. Jede weitere Feinjustierung am Fokussierad ist ab diesem Zeitpunkt für einen erfolgreichen Analyseprozess sowie ein gutes Bildergebnis kontraproduktiv.



Weitere Faktoren, die die Identifikation beeinflussen, sind Größe bzw. Distanz zum Vogel, Verwackelungsunschärfe sowie die Licht- und Umgebungssituation.

ENTDECKUNGEN TEILEN



Um diese Funktion bestmöglich nutzen zu können wird empfohlen, den örtlichen Standpunkt bei Beobachtung und Übergabe in etwa beizubehalten, d.h. die zweite Person sollte sich von der Beobachungsposition nicht zu weit entfernen (max. 1 m).

AX VISIO SPRACHEINSTELLUNG



MERLIN BIRD ID

Die Einstellung der Sprache für die Anzeige der Vogelnamen im AX Visio wird in der Merlin Bird ID App am Smartphone getroffen, unter: Einstellungen – Devices Swarovski Optik muss der AX Visio aktiviert werden. Danach kann unter *SPECIES NAME DISPLAY (IN DEVICE)* je nach Präferenz die Ausgabesprache eingestellt werden. Bei Bedarf kann in der zweiten Zeile eine weitere Sprache angezeigt werden. Um die Spracheinstellung vornehmen zu können, muss das Moduswahlrad des AX Visios auf der Bird ID stehen und das Gerät im Aktiv-Modus sein.

Die Sprachauswahl unter Einstellungen – Sprache der Vogelnamen steuert nur die Anzeigesprache in der Smartphone App.

SWAROVSKI OPTIK OUTDOOR APP

Die SWAROVSKI OPTIK Outdoor App übernimmt die fürs Betriebssystem des Smartphones ausgewählte Sprache. Diese kann in den App-Einstellungen des Smartphones angepasst werden.



GRUNDEINSTELLUNGEN



Eine korrekte Dioptrieeinstellung ist bei jeder Art von Fehlsichtigkeit wichtig, dass die Kamera des AX Visios scharfe Bilder liefern kann, weil ansonsten der Autofokus der Kamera die Bildunschärfe nicht ausgleichen kann.

Beim erstmaligen Verbinden vom AX Visio mit dem Smartphone über die SWAROVSKI OPTIK Outdoor App muss ein 6-stelliger Code eingegeben werden, der im AX Visio angezeigt wird. Dieser Code wird im App-Onboarding abgefragt. Bitte nach Klick auf „Nach AX Visio suchen“ auf die angezeigte Seriennummer klicken. Danach startet der Verbindungsaufbau und der Code wird im AX Visio angezeigt.

Das Display befindet sich im rechten Optikkanal des AX Visios. Die Displayhelligkeit kann in der SWAROVSKI OPTIK Outdoor App unter Einstellungen geändert werden (5 Stufen). Das AX Visio regelt auf Basis des ausgewählten Helligkeitslevels die Leuchtstärke des Displays automatisch nach Umgebunglichtsituation.

KAMERA UND SPEICHERN VON BILDERN



Die im AX Visio integrierte Kamera liefert mit ihrem 13 MP Sensor (4208 x 3120 px) für Videos 4K Auflösung (1920 x 1080 px). Der interne Speicher von 8 GB bietet Platz für ca. 1700 Bilder oder 1 h Video bei voller Qualität.

Bilder können mittels Outdoor App, Merlin Bird ID oder Wildlife ID App geladen werden. Alle Bilder landen auch automatisch am Smartphone-Speicher in einem dafür kreierten AX Visio Ordner. Es werden immer alle Bilder vom AX Visio transferiert.



LIEFERUMFANG

- Ladegerät und USB Ladekabel
- RB Akku
- FSB Functional Sidebag
- UCS Trageriemen
- Objektiv- und Okularschutzdeckel
- Bedienungsanleitung
- Reinigungstuch
- Flachriemenhalter
- Seife und Bürste

ZUBEHÖR

- CSO Cleaning Set Optics
- RB Akku
- BSP Tragegurt Pro
- UTAs Universalstativadapter
- WES Seitenlichtschutzset
- FSSP Schwimmtrageriemen Pro

TECHNISCHE DATEN

AX VISIO 10x32 W B	
Vergrößerung	10
wirksamer Objektiv-Ø (mm)	32
Austrittspupillen-Ø (mm)	3,26
Austrittspupillenabstand (mm)	17,8
Sehfeld (m/1.000 m)	112
Sehfeld (Grad)	6,4
Sehfeld für Brillenträger (Grad)	6,4
augenseitiges Sehfeld (Grad)	60
kürzeste Einstellentfernung (m)	3
Dioptrieausgleich (dpt)	-7 bis +5
Dioptrienkorrektur bei ∞ (dpt)	5
Pupillendistanz (mm)	56 - 74
Lichttransmission (%)	88
Dämmerungszahl nach ISO 14132-1	17,9
Abmessungen ca. L* x B** x H** (mm)	154 x 137 x 96
Gewicht ca. (g)	1.090
Kameraauflösung (effektiv)	13 MP (4208 x 3120 px)
Akku	Li-Ion 3.000 mAh
Zusatzprogramm (App)	SWAROVSKI OPTIK Outdoor App, Merlin Bird ID, SWAROVSKI OPTIK Wildlife ID
Schnittstelle	Wi-Fi und Bluetooth Low Energy (BLE)
Betriebssystem intern	Embedded Android
<small>Funktionstemperatur Elektronik: -10°C bis +50°C (+14/+122°F) · Funktionstemperatur Mechanik: -25°C bis +55°C (-13/+131°F) · Lagertemperatur: -30°C bis +70°C (-22/+158°F) · * Wert bei versenkter Augenmuschel · ** Abmessungen bei 64 mm Pupillendistanz</small>	

Wir gewähren für dieses Produkt ab Kauf für den Zeitraum von 3 Jahren für das Gerät und das Ladegerät bzw. 1 Jahr für den Akku weltweite Garantie- und Kulanzleistungen zu den geltenden SWAROVSKI OPTIK Garantiebedingungen. Mehr Details zum AX Visio, zu weiteren Produkten von SWAROVSKI OPTIK sowie zu Reparaturen und Services unter myservice.swarovskioptik.com



SWAROVSKI
OPTIK