



Si500

**VIDEO-
LAUTSPRECHER-
MIKROFON**





Si500

VIDEOLAUTSPRECHERMIKROFON

Das Videolautsprechermikrofon (Video Speaker Microphone, VSM) Si500 von Motorola sorgt dafür, dass ein Polizeibeamter im Außeneinsatz weniger Geräte bei sich tragen muss. Das Modell Si500 umfasst eine Bodycam sowie ein Remote-Lautsprechermikrofon und bietet eine intelligente Oberfläche zur Erweiterung der sicherheitskritischen Leistung von Motorola-Funkgeräten.

Dieses innovative, speziell konzipierte und am Körper tragbare Gerät vereint intelligente Aufzeichnungsfunktionen mit erstklassiger Audioqualität. Es bietet sicherheitskritische Funktionen für Video, Ton und Sicherheit, um im BOS-Bereich tätige Personen sowie die Öffentlichkeit zu schützen.

Dank der intuitiven und benutzerfreundlichen Oberfläche können sich Ihre Polizeibeamten auf ihre Arbeit statt auf die Technologie konzentrieren. Das VSM Si500 passt sich an die Anforderungen Ihrer Behörde an und ermöglicht eine Vielzahl zukünftiger Anwendungen und Funktionen.

VEREINFACHTE AUFZEICH- NUNG VON BILD UND TON



HAUPTFUNKTIONEN

- Laute, deutliche Audiosignale
- 5 integrierte Mikrofone mit der exklusiven adaptiven Audio-Engine von Motorola
- Drehbare Kamera mit optimiertem Sichtfeld, die auch unter schlechten Lichtbedingungen funktioniert
- Pre-Buffering, um Ereignisse vor Beginn der Aufnahme zu erfassen
- Automatische Aufzeichnung mit Notruftaste und WPAN-Sensorauslösern
- Video-Vorschaumodus als Abschreckung
- Drahtlose als auch drahtgebundene Funkgerätverbindung
- Optionen für austauschbaren Standard- und Hochkapazitäts-Akku
- Widerstandsfähigkeit nach IP67 und MIL-STD 810G
- Tarn-Betriebsmodus
- Wi-Fi®-Konnektivität
- Verwalten und Speichern von Beweisen mit CommandCentral Vault von Motorola





WICHTIGE EREIGNISSE SOFORT UND AKKURAT ERFASSEN

Das Si500 bietet eine zusätzliche Schutzebene für Polizisten und Bürger, da Video, Sprachaufzeichnungen und Standbilder auf einfache Weise und ohne Unterbrechung der normalen Funkkommunikation dokumentiert werden können. Das Si500 ist mit einem um 210 Grad drehbaren Kameraobjektiv ausgestattet, das ein optimales Sichtfeld und flexible Tragepositionen bietet. Je nach Vorliebe kann das VSM mit dem Display nach außen oder nach innen getragen werden. Beim Display nach außen kann der Polizist die Kamera mit dem Videovorschauodus aktivieren, damit die Bürger sich selbst sehen können. Diese Funktion kann zur Abschreckung dienen, sodass eine Aufzeichnung möglicherweise gar nicht mehr notwendig ist.

ERWEITERTE ERSTKLASSIGE LEISTUNG

Genau wie bei unseren branchenführenden Funkgeräten wurden auch alle Funktionen des Si500 im Hinblick auf Ihre Sicherheit entwickelt, von der erstklassigen Audioqualität bis hin zur speziell konzipierten Ergonomie. Dank der adaptiven Audio-Engine ändert das Si500 auf dynamische Weise den Grad der Rauschunterdrückung, die Mikrofonverstärkung, das Windporting und die Lautsprecherzerrung während des Betriebs, um in allen Tragepositionen und Umgebungen lautes und deutliches Audio zu bieten. Das Si500 verfügt über ein Hartglas-Display, mit dem Funkkanäle und Gesprächsgruppen gesteuert, Video und Fotos erfasst sowie Videos und Audioaufzeichnungen gekennzeichnet werden können. Dank integriertem Wi-Fi® können VSM-Konfiguration und Funktions-Updates mit der Funkgeräteverwaltung erheblich schneller konfiguriert und drastisch beschleunigt werden.

EINFACHER BETRIEB MIT COMMANDCENTRAL VAULT

Die cloudbasierte Verwaltungssoftware für digitale Beweismittel erfasst Beweise aus einer Reihe von Multimedia-Quellen (am Körper getragene Videokamera, Sprachnotizen, Überwachungskamera) und reduziert den Verwaltungsaufwand. Jetzt können Sie digitale Inhalte einfach und effizient speichern, überprüfen, verwalten und freigeben. Mit CommandCentral Vault werden Metadaten automatisch hochgeladen, gekennzeichnet und korreliert, damit das Erfassen und Speichern digitaler Beweise weniger Zeit in Anspruch nimmt. Das System sorgt für durchgehende Sicherheit, sodass Polizeibehörden die Beweismittelkette gewährleisten können.

- Aufzeichnung von 30 oder 60 Sek. vor dem Ereignis (Pre-Buffering)
- Realistische Aufzeichnung bei schwacher Beleuchtung ahmt das menschliche Auge nach
- Aufzeichnungsauslösung mit großer Display-Anzeige, hörbarem Ton oder Vibration
- Anpassbare Video-Kennzeichnung und integrierte Metadaten (Zeit, Datum, Ort* und Funkgerät-ID)
- Gesichert durch Partitions-Verschlüsselung mit sicherem Start und Anwendungs-Whitelists

- Beste Audioqualität seiner Klasse
- 2 programmierbare Tasten zur Videovorschau und zum Anbringen von Lesezeichen für Videos
- Große Taste für schnelles Push-To-Talk (PTT)
- Auffallende orangefarbene Notruftaste**
- Benutzerfreundliche programmierbare Tasten für Ein/Aus, Lautstärke und Video
- Extrem widerstandsfähig, zugelassen für schwierigste Umgebungen nach IP67 und MIL-STD
- 5 integrierte Mikrofone mit der adaptiven Audio-Engine

- Inhaltsverwaltung von Anfang bis Ende
- Sicherer Speicher
- Vorhersehbare Kosten
- Automatisches Editieren
- Automatisches Korrelieren von Metadaten
- Korrekte Beweismittelkette
- Sichere Freigabe von Beweisen (durch CAD- und Datensatzverwaltung)

*Wenn GNSS auf dem Funkgerät aktiviert ist

**Senden von Notfallwarnungen nur bei Kopplung mit einem kompatiblen Funkgerät

SPEZIELL FÜR GUTEN SCHUTZ KONZIPIERT

Das Si500 bietet eine hervorragende Audio-/Videoleistung und robuste Hardware, leistungsstarke Software und Wi-Fi®-Konnektivität. Es wurde im Rahmen eines kritischen Ökosystems optimiert und ist bezüglich Audiofunktionen und Ergonomie branchenführend.



VEREINFACHTE INFORMATIONEN MIT EINER INTUI- TIVEN BENUTZER- SCHNITTSTELLE

Ermöglichen Sie Ihren Beamten den schnellen Zugriff auf die relevantesten Informationen und Tools für eine bessere Zusammenarbeit und Informationsfreigabe. Die einfache und intuitive Benutzeroberfläche des Si500 kann so angepasst werden, dass drei Bereiche angezeigt werden (Home, Aktivität und Gespräch), um alle Informationen übersichtlich anzuordnen.



HOME-BEREICH

SCHNELLER ZUGRIFF AUF WICHTIGE AKTIVITÄTEN, GESPRÄCHE UND TOOLS

Klare und deutliche Anzeige von Informationen für einen schnellen Zugriff
Zusammenstellung von Daten aus anderen Bereichen mit Anzeige der wichtigsten Informationen



AKTIVITÄTSBEREICH

ANZEIGE RELEVANTER SPRACHNOTIZEN, VIDEOS UND STANDBILDER FÜR DIE AKTUELLE AUFGABE

Schnelles Kennzeichnen und Kategorisieren der erfassten Multimedia-Dateien
Zuweisen mehrerer Kennungen zur Gruppe im Hinblick auf Sortierung und Abruf in CommandCentral Vault



GESPRÄCHSBEREICH

ECHTZEIT-KOMMUNIKATION MIT IHREM PERSONAL

Verwalten von Zonen, Kanälen, Gesprächsgruppen und Lautstärke



DAS RICHTIGE ZUBEHÖR FÜR IHRE ARBEIT



SCHMALER SCHULTER-GURT

Optimiertes Sichtfeld, optimierter Aufzeichnungswinkel. Einfaches Anbringen und Abnehmen mit Schnellclip.



VIELSEITIGE TRAGEHALTERUNG

Die Tragehalterung für das Si500 erfüllt die Spezifikationen für die öffentliche Sicherheit und ermöglicht flexible Tragepositionen an einer kugelsicheren Weste oder einer Uniform. Für das schnelle Anbringen und Abnehmen des Geräts konzipiert.



3,5-MM-ÜBERWA-CHUNGS-KIT

Dieser transparente Schlauch wird an die 3,5-mm-Audiobuchse des Si500 angeschlossen und eignet sich ideal für den verdeckten Einsatz. Das Kit bietet eine diskretere Methode für den Empfang nicht-öffentlicher Nachrichten.

Technische Daten des Si500

GRÖSSE UND GEWICHT

Abmessungen (H x B x T)	120 mm x 62 mm x 24 mm (Standardakku) 120 mm x 62 mm x 27 mm (Hochleistungsakku)
Gewicht	220 g (Standardakku) 250 g (Hochleistungsakku)

AKKU

Akkulebensdauer	
Standardkapazität (1950 mAh)	~10 Stunden
Hohe Kapazität (2925 mAh)	~18 Stunden ~8,5 Stunden (bei aktiviertem Vorpuffern)
Ladezeit	
Standardkapazität (1950 mAh)	~3 Stunden
Hohe Kapazität (2925 mAh)	~5 Stunden

AUDIOLEISTUNG

Geräuschunterdrückung	5 integrierte Mikrofone mit adaptivem Audio. Adaptives Audio ist für das Si500 standardmäßig.
Audio-Ausgang	0,5-Watt-Lautsprecher (100+ Phon)

VIDEO

Interner Speicher	32 GB
Optische Leistung (Sichtfeld)	Diagonal 164 Grad Horizontal 128 Grad Vertikal 68 Grad
Aufzeichnungsauflösung	1080 p, 720 p, VGA
Aufzeichnungsgeschwindigkeit	30 Bilder pro Sekunde
Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen	0,5 Lux
Aufzeichnungsformat	MP4
Videocodierungs-Technologie	H264
Audiocodierungs-Technologie	AAC (Advanced Audio Coding)

DISPLAY

Abmessungen	3,2 Zoll, transflexiv
Bildschirmtyp	Gorilla Glass-Aufprallschutz optimiert für nasse Finger und dünne Handschuhe

VERNETZUNG

Typ	WLAN (Wi-Fi®) 802.11 b/g/n/ac Peer-to-Peer und Wi-Fi® Direct Support WPAN GCM Wired (optional) GATT-Profilunterstützung für BT-Sensoren
Funkgeräte-Kompatibilität	Tragbare TETRA-Funkgeräte der Serien MTP3000 und MTP6000 von Motorola ASTRO 25-Funkgeräte der APX-Serie von Motorola

INTEGRIERTE TECHNOLOGIE

Dual-Beschleuniger	Ja
Vibrationsbenachrichtigung	Ja
Halleffekt-Sensor	Trageerkennung nach innen/nach außen

ANWENDUNGEN BEIM ERSTSTART

Sprachaufzeichnung	Ja
Am Körper getragene Videoaufzeichnung und -konfiguration	Ja
Funkgerät-Steuerung	Ja
Kommunikation mit WAVE Gruppenkommunikation	Ja

WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

MIL-STD 810G	Fallenlassen, Vibration, Aufprall und Eindringen von Wasser
IP67	Vollkommen staubdicht Eintauchen in Wasser bei einer Tiefe von 1 Meter für 30 Minuten
Betriebstemperatur	-20 Grad C bis +60 Grad C
Lagerungstemperatur	-55 Grad C bis +85 Grad C



VEREINFACHTE
AUFZEICHNUNG
VON
BILD UND TON



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.motorolasolutions.com/Si500

Motorola Solutions Ltd. Jays Close, Viabes Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire, RG22 4PD, Großbritannien

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. ©2016 Motorola, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

02-2016