

Funktionsübersicht E-Spektiv MultiCam

1. Streaming und Kamerasteuerung

- Echtzeit-MJPEG-Streaming verschiedener Kameras
- Umschalten zwischen mehreren Kameras
- Zoomfunktion mit Multi-Touch-Gesten
- Ein-/Ausblenden der Bedienelemente für fokussiertes Arbeiten

2. Marker- und Zeichensystem

- Präzise Punktmarkierungen für Treffer mit einstellbarer Größe
- Farbauswahl für unterschiedliche Schussserien
- Numerische Wertung (0-10 Punkte) pro Marker
- Automatische Gesamtscore-Berechnung
- Rückgängig-Funktion für versehentlich gesetzte Markierungen

3. Zielscheibenanalyse

- Streukreis-Berechnung mit automatischer Durchmesserberechnung
- Visuelles Feedback durch blauen Kreis um die gesamte Schussgruppe
- Berechnung der Standardabweichung vom arithmetischen Mittelpunkt
- Ein-/Ausschaltbare Visualisierung ohne Verlust der Markierungen

4. Mess- und Kalibrierungssystem

- Zwei-Punkt-Kalibrierung für echte Maßangaben in Millimetern
- Speicherung der Kalibrierungswerte für zukünftige Sitzungen
- Anzeige des Streukreis-Durchmessers in Pixeln und Millimetern direkt auf dem Bild
- Farbliche Anzeige des Kalibrierungsstatus (grün/blau/weiß)

5. Snapshot und Dokumentation

- Screenshot-Funktion mit automatischer Speicherung in der Galerie
- Einblendung des Gesamtscores im gespeicherten Bild
- Blinkfunktion zur besseren Erkennung von neuen Treffern
- Einstellbare Blinkwiederholungsrate

6. Galerie und Bildverwaltung

- Automatische Sammlung aller mit der App erstellten Bilder
- Metadaten-Anzeige (Datum, Kamera, Score) für jedes Bild
- Vollbildansicht mit Zoom-Möglichkeit
- Löschfunktion mit Sicherheitsabfrage

7. Zeitmessung

- Integrierter Wettkampf-Timer
- Einfache Start/Stop/Reset-Funktion durch Tippen
- Automatisches Beenden nach 60 Minuten

8. Benutzeroberfläche

- Intuitives, übersichtliches Design in dunklen Farben

- Optimiert für Querformat (Landscape-Modus)
- Kontextsensitive Hilfe-Funktion
- Responsive Steuerelemente, die sich an verschiedene Bildschirmgrößen anpassen

9. Technische Voraussetzung

- Unterstützung für Android Device(z.B. Samsung Tab A9+ empfohlen)
- Unterstützung IOS-Geräte (iPad, ab IOS 15)

10. Dokumentation

- Integrierte Hilfeseite mit detaillierten Erklärungen aller Funktionen
- Kontextbezogene Hinweise und Benachrichtigungen
- Umfassende Beschreibung der Analysefunktionen und Messverfahren