

Sichtvorrichtung für große Entfernungen (VLD)



www.isl.eu

Fernbedienbare optronische Vorrichtung für feindliche Umgebungen

VLD ist eine Sichtvorrichtung für große Entfernungen (≈ 10 km) und kann über ein Bedientablet mit Touchscreen ferngesteuert werden.

Handlich, leicht und energiesparend wurde das VLD-System speziell für Aufklärungsmissionen konzipiert und entwickelt. Dies erfolgte in enger Zusammenarbeit mit den Einsatzkräften.

Leicht, kompakt und anpassungsfähig

Das VLD-System ist einfach aufzustellen, einstellbar und erleichtert die Kommunikation vor Ort.

Fernsteuerung und -parametrierung

Aus der Sicherheitsposition stellt der Bediener die Parameter von Sensor, Objektiv und Zoom sowie den Beobachtungswinkel (Azimut, Tilt) ein.

Ergonomisches Bedientablet

Der Bediener stellt auf dem Touchscreen den beobachteten Bereich ein, hier stehen ihm Videoaufzeichnungs- und Foto-Tools sowie Instrumente für die Echtzeit-Bildstabilisierung zur Verfügung.



Gemeinschaftsprojekt mit dem
13e Régiment de Dragons Parachutistes
(frz. Fallschirm-Fernspähregiment)



Funktionen

- Visualisierung auf Touchscreen
- Intuitive Bildverschiebung und -vergrößerung
- Echtzeit-Bildstabilisierung zur Abschwächung der Wirkungen von atmosphärischen Störungen
- Foto- und Videoaufzeichnung
- Fern-Parametrierung des
 - Sensors
 - Objektivs
 - optischen Zooms
 - Beobachtungswinkels (Azimut, Tilt)

Anwendungen

- Aufklärung
- Überwachungsmissionen

Vorteile

- Bediener in Sicherheitsposition
- Kompakt und leicht
- Bedientablet
 - intuitiv und ergonomisch
 - parallel einsetzbar mit anderen Anwendungen
- anpassungsfähig an neue Sensoren und Systeme
- Konzept erweiterbar durch den Einbau von Detektions- und Aufklärungsmodulen
- USB 3.0-Kommunikation

 ISL – Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis

✉ Business Development Office: bdo@isl.eu
5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France
Postfach 1260 • 79547 Weil am Rhein • Deutschland

