



# ALADIN

## MINI AUFKLÄRUNGSDROHNE

ALADIN ist die kosteneffiziente Lösung für eine unauffällige und flexible Luftaufklärung im Nächstbereich

- Aufklärung, Identifizierung und Ortung in Echtzeit
- Videosensoren für Tag, Dämmerung und Nacht
- Handstart und autonomer Flug
- Geringe Packmaße durch zerlegbares Fluggerät
- Einsatzpropte Technologien aus LUNA
- Einsatzradius über 5 km
- Sehr geringe Signaturen

April 2004



INGENIEURGESELLSCHAFT  
DIPL.-ING. HARTMUT EUER MBH

GRUBE 29 · D-82377 PENZBERG  
TELEFON: 0 88 56 / 92 25-0 · FAX: 0 88 56 / 20 55  
WWW.EMT-PENZBERG.DE · VERTRIEB@EMT-PENZBERG.DE



## SYSTEM CHARAKTERISTIK

- Fluggerät 60 x 30 x 40 cm im Transportbehälter  
146 cm Spannweite  
Abfluggewicht ca. 3 kg
- Bodenkontrollstation tragbar
- Missionsradius über 5 km mit Video/Telemetrie-Richtfunkverbindung in Echtzeit
- Flugzeit mehr als 45 Minuten
- Flughöhe 30 bis > 200 m über Grund
- Geschwindigkeit 45 bis 90 km/h

### Fluggerät

- Autonomer oder manueller Flugbetrieb
- Austauschbare Sensornutzlast
- Digitaler Autopilot
- Handstart und autonome Sacklandung
- Sehr niedrige Signaturen (Elektroantrieb)
- Wiederverwendbar

### Bodenkontrollstation

- Digitale Kartenanzeige in 2D oder 3D
- Autonome Geländehindernis Kontrolle
- Missionsplanung und Flugsteuerung
- Bildauswertung und Speicherung
- Miniaturisiert, tragbar
- Robuste Komponenten