



EchoFlight[®]

4D-luftradar

Ultralav SWaP

Overvågning med droner,
både med og uden kabel

Anvendelser inden for
droneafværge

Lightweight Metamaterials ESA (MESA[®]) radar med metamaterialer til luftbårne platforme, der kan tilpasses missionens krav.

RADARENS YDELSE

Frekvens

K-bånd 24,45 – 24,65 GHz

Synsfelt

120° Azimut x 80° Elevation

Sporingsnøjagtighed

<1° Azimuth x <1,5° Elevation

Sporopdateringshastighed

10 Hz

Maks. antal spor

Op til 20 spor samtidigt

Instrumenteret rækkevidde

6 km

Rækkevidde

sUAV: >750 m (Phantom 4)

>1 km (Matrice 600)

Cessna: >2 km

SWaP & MILJØ

Størrelse

18,7 cm x 12 cm x 4 cm

Vægt

817 g (naturlig konvektion)

Effekt

+12 til +28 VDC

45 W (i drift)

≤10 W (Hot standby)

Driftstemperatur

-40 °C til +75 °C

Vejrbeskyttelse

IP67

INTEGRATION & DATA

Styring I/O

Gigabit Ethernet

Strøm I/O

Snap Lock-stik med 12 ben

Dataudgang

R/V-kort: 40 MBps

Registreringer: 1 MBps

Målinger: 1 MBps

Spor: 25 KBps



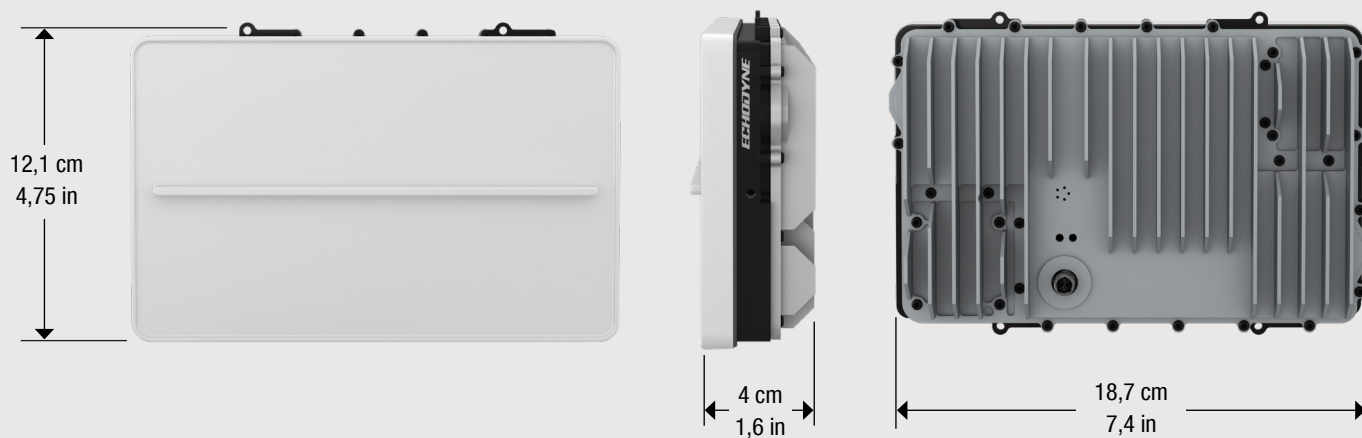
U.S.
Designet og
fremstillet



AS9100D
CERTIFIED
ISO 9001

ECHODYNE

RADARMÅL



BESTILLINGSOPLYSNINGER

☐ HVID Strålende hvid 700-0005-201-100

REGULATORISKE OPLYSNINGER

FCC-ID: 2ANLB-MESADAA00051

CE-mærket

Overholder RED-kravene

Overholder RoHS 3-kravene

Overholder REACH-kravene

SOFTWARE OG SUPPORT

SOFTWARE-OPDATERINGER

Løbende forbedringer af
softwaredefineret radar

- Omfatter alle større og mindre udgivelser
- Forbedring af radardriften
- Udvidet klassificering
- Værktøjer til visualisering af radardata
- Værktøjer til radarsupport



PRIORITERET TEKNISK SUPPORT

Prioriteret kø via
virksomhedsmatch
ved brug af
support@echodyne.com.



KUNDEPORTAL

Tilgang døgnet rundt til
alle værktøjer, vejledninger
og materialer.



PRÆSTATIONSFORBEDRING

Løbende forbedringer
gennem softwareudvikling.



BRUGERFÆLLESSKAB

Indsend forslag til nye
funktioner og forbedringer.

TEKNISK SUPPORT

Prioriteret adgang
til radarsupport

- Gennemgangs- og træningssessioner
- Systemintegration
- Fejlfinding
- Ydelsesanalyse
- Planlægning