

SPECIFICHE TECNICHE

| | | | |
|-----------------------------|-------------|--------------------|---------------------------|
| Max Payload | 1,2 Kg | Data Link | digital 433/Mhz - 2,4 Ghz |
| Peso massimo al decollo | 6 Kg | Range max | 3 km (LOS) |
| Temperatura di esercizio | -10° / +40° | Velocità max | 15 m/s |
| Autonomia volo continuativo | 60' | Emissione acustica | 0db a 150mt |



TITAN XLE

CARATTERISTICHE E DIMENSIONI



PRONTO AL VOLO
IN 2 MINUTI



0 DB DI EMISSIONI
A 150 METRI



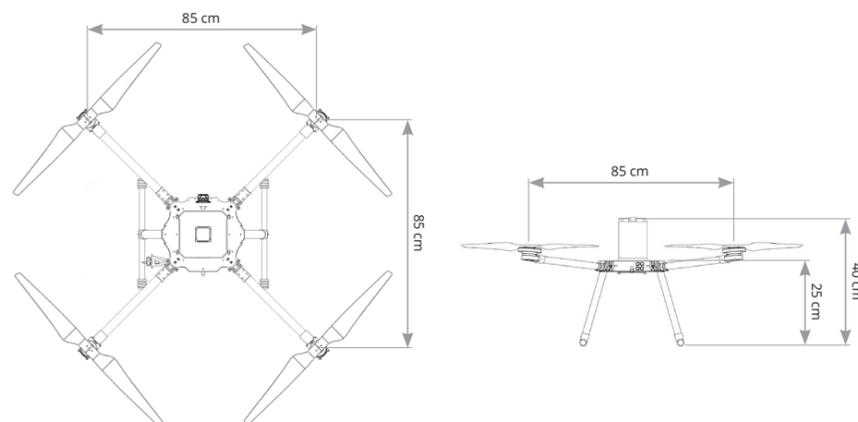
OLTRE 60 MINUTI
DI VOLO
CONTINUATIVO



LA SOLUZIONE LONG ENDURANCE
PER IL CONTROLLO DEL TERRITORIO,
RILIEVI E SORVEGLIANZA



- Frame protetto da polvere e umidità, ripiegabile rapidamente
- Possibilità di integrare il paracadute automatico
- Software di pianificazione missione semplice ed intuitivo attraverso waypoint per fotogrammetria e sorveglianza (per pc o tablet)
- Pilota automatico ridondante dotato di piattaforma inerziale interna GPS, barometro e sensori



60 MINS.
AUTONOMIA
DI VOLO

0 DB
EMISSIONE ACUSTICA
A 150 MT

60 ha
RILEVATI
PER VOLO

3 KM
RANGE
MAX

1,2 KG
MAX
PAYLOAD



PAYLOAD E APPLICAZIONI



MULTIRUOLO LE

- Gimbal stabilizzata su 3 assi brushless encoder a movimento indipendente 360°
- Live Out su GCS in tempo reale (SD o HD)
- Compatibile con sensori termici/multispettrali
- Camera RGB ottica Zeiss, 4k, risoluzione 20.2 mpx
- Funzione di scatto remoto e geotag.



MULTI DUO LE

- Gimbal stabilizzata su 3 assi brushless encoder a movimento indipendente 360°
- Doppio sensore RGB/IR con scatto remoto sincronizzato
- Camera RGB da 13 mpx
- Camera FLIR DUO PRO radiometrica 336/640
- Live Out qualità SD, GPS per geotag automatico.



MULTIRUOLO LE ZOOM

- Gimbal stabilizzata su 3 assi brushless encoder a movimento indipendente 360°
- Live Out su GCS in tempo reale (SD o HD)
- Camera RGB ottica E/O, zoom 30x, Full HD, risoluzione 20.2 mpx
- Funzione di scatto remoto e geotag.



ISR 2 DAY / NIGHT

- Soluzione diurna / notturna con capacità di riconoscimento e detection ad elevata distanza
- Zoom 30x E/O con gestione remota del movimento, targeting, gestione del dato, risoluzione camera 20 mpx
- Camera NIGHT IR digitale ad alta risoluzione Flir
- Live Out a lungo raggio criptato in tempo reale HD
- Identificazione targhe da 500 metri.



ISPEZIONI E FOTOGRAMMETRIA



THERMAL & SOLAR INSPECTION



ISPEZIONI E RILIEVI



RICERCA E SOCCORSO

Immagini, informazioni, parametri riportati sul catalogo possono essere indicativi e potranno essere variati in qualsiasi momento senza preavviso

NOVITÀ

NUOVA APP INTUITIVA OTTIMIZZATA PER RILIEVI CON INTERFACCIA "ALL IN ONE" PER LA GESTIONE DEL DRONE

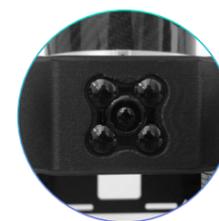
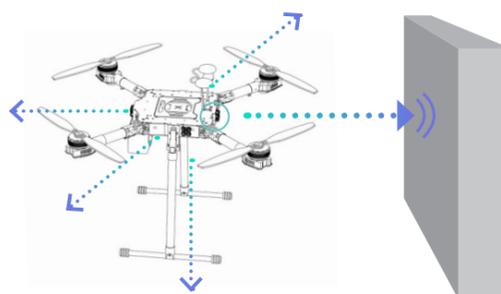
Strumento di pianificazione per missioni di volo facile ed intuitivo: fotogrammetria, mapping, ispezioni industriali, scansioni lineari, rilievi verticali.



- Maggiore produttività di acquisizione dei dati tramite lo strumento di pianificazione di fotogrammetria automatica
- Pianificazione e missione di volo senza connessione a Internet (con mappa offline)
- Possibilità di riprendere il volo dall'ultimo waypoint dopo il cambio della batteria
- Anteprima della camera (RGB / IR) sul monitor
- Anteprima dei dati di volo: stato della batteria, satellite, distanza, orizzonte artificiale e altro
- Configurazione Geofencing e scatto remoto
- Collision Avoidance con impostazioni da remoto e segnale di allarme sul display.

SENSORE DI PROSSIMITÀ COLLISION AVOIDANCE

Basato su tecnologia laser, rileva ostacoli fisici monitorando sull' App la distanza precisa, segnalandola all'operatore tramite grafica OSD. Permette un arresto del drone alla distanza precedentemente impostata dal pilota.



SISTEMA GNSS RTK PPK BASE STATION + ANTENNA RTK

Il sistema RTK PPK rappresenta la soluzione "chiavi in mano" per ispezioni e rilievi fotogrammetrici, riducendo o annullando l'acquisizione di punti topografici a terra, riducendo così tempi e costi.

BASE STATION: Stazione di terra per correzione del dato di navigazione in tempo reale. Se connesso con una seconda base o coordinate note (es. Italtpos), restituisce geotag centimetrici.



RTK ANTENNA: Registra ed archivia in tempo reale, durante la navigazione, i dati per essere post elaborati (PPK).



PAYLOAD MODULARI ED INTERCAMBIABILI

Ogni dettaglio sotto controllo.

