

# 32-Kanal-UAV-LiDAR-Scanner HESAI XT-Lasersensor 3D-Scannen

|                            |                       |                  |                          |
|----------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| Mindestbestellmenge :      | 1                     | Preis :          | Verhandlung              |
| Verpackungsinformationen : | Koffer 530*430*240 mm | Lieferzeit :     | 10-15 Werktage           |
| Zahlungsbedingungen :      | T/T, Western Union    | Lieferfähigkeit: | 30 SÄTZE/Monat           |
| Herkunftsort:              | China                 | MarkenName:      | PJK                      |
| Zertifizierung:            | CE, ISO               | Modell-Nr:       | LD-130X LiDAR Scansystem |

## Detail Information

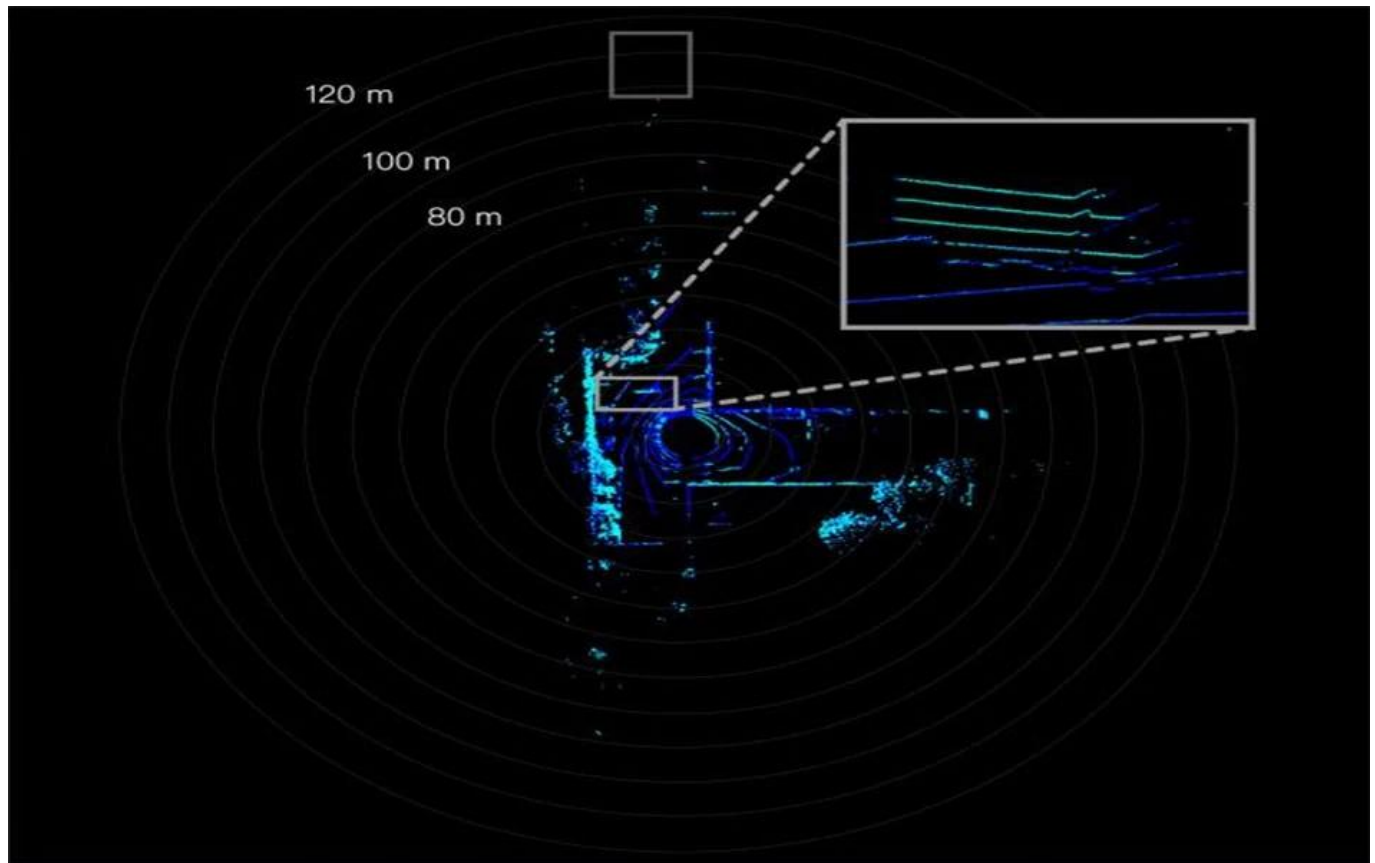
|            |                                                                                 |            |                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|
| Name:      | UAV-LiDAR-Scanner                                                               | Anwendung: | 3D-Scannen              |
| Kanal:     | 32 Kanäle                                                                       | Anwendung: | Stromleitungspatrouille |
| Sensor:    | HESAI XT Lasersensor                                                            |            |                         |
| Markieren: | 32-Kanal-UAV-LiDAR-Scanner<br>HESAI XT UAV LiDAR-Scanner<br>3D-LiDAR-Scansystem |            |                         |

## Produktbeschreibung

Der gAirHawk UAV LiDAR-Scanner ist eine Art kompaktes LiDAR-Punktwolken-Datenerfassungssystem für kurze Entfernungen, ein integrierter HESAI XT-Laserscanner, ein GNSS- und IMU-POSITIONIERUNGS- und Lagebestimmungssystem sowie eine Speichersteuereinheit, die dynamisch und massiv in Echtzeit arbeiten kann. Sammeln Sie hochpräzise Punktwolkendaten und umfangreiche Bildinformationen. Es wird häufig bei der Erfassung räumlicher 3D-Informationen in den Bereichen Vermessung, Elektrizität, Forstwirtschaft, Landwirtschaft und Landplanung eingesetzt.

### Pandar XT

Hohe Präzision. Minimaler Bereich von Null.  
Proprietäre LiDAR-ASICs.  
Mechanischer 32-Kanal-LiDAR mit kurzer Reichweite



## Produktspezifikation

|                          |                         |                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LD -130X                 |                         |                                                                                   |
|                          | Artikelname             | Systemparameter                                                                   |
| LD -130X Parameter       | Gewicht                 | 1,26 kg                                                                           |
|                          | Messgenauigkeit         | Weniger als 0,1 m bei 120 m                                                       |
|                          | Arbeitstemperatur       | -20°C~65°C                                                                        |
|                          | Leistungsbereich        | 12 V- 24 V                                                                        |
|                          | Verbrauch               | 10 W                                                                              |
|                          | Trageplattform          | LD -800 Multi Rotor und andere Marken                                             |
| Lidar-Einheit            | Lagerung                | 64 GB Speicher, maximale Unterstützung<br>128 GB TF-Karte                         |
|                          | Messbereich             | 0,3 m-120 m bei 10 % Reflexion                                                    |
|                          | Laserklasse             | 905 nm Klasse 1 (IEC 60825-1:2014)                                                |
|                          | Kanal                   | 32 Kanäle                                                                         |
|                          | Reichweitengenauigkeit  | <u>±1cm (typischer Wert)</u>                                                      |
|                          | Scanfrequenz            | 10 Hz, 20 Hz                                                                      |
|                          | Daten                   | Doppeltes Echo 1.280.000 Punkte/Sek                                               |
|                          | Sichtfeld               | 360°, verstellbar                                                                 |
| POS-Einheit              | Lasersensor             | HESAI Pandar XT                                                                   |
|                          | Aktualisierungsfrequenz | 200 Hz                                                                            |
|                          | Kursgenauigkeit         | 0,017°                                                                            |
|                          | Tonhöhengengenauigkeit  | 0,005°                                                                            |
|                          | Rollgenauigkeit         | 0,005°                                                                            |
|                          | Positionsgenauigkeit    | ≤0,05 m                                                                           |
|                          | GNSS-Signaltyp          | GPSL1/L2/L5 GLONASSL1/L2 BDS B1/B2/B3 GAL E1/E5a/5b                               |
| Vorverarbeitungssoftware | POS                     | AGS 303                                                                           |
|                          | POS-Software            | Ausgabeformat: Position, Geschwindigkeit, Attitüde                                |
|                          | Punktwolkensoftware     | Ausgabeformat der Punktwolkendaten:<br>LAS-Format, benutzerdefiniertes TXT-Format |
| Kamera (Option)          | Kameramodell            | Sony eine 6000-Kamera oder eine andere Marke mit gleichem Niveau                  |
|                          | Effektives Pixel        | 24 Megapixel                                                                      |
|                          | Auslösendes Ereignis    | Entfernungs- oder Zeitauslöser                                                    |
|                          | Gewicht (g)             | 135 g                                                                             |

## Antrag auf Geländevermessung



Bei Interesse an diesem Produkt können Sie sich gerne an uns wenden.