



# LIDAR ITALIA

HARDWARE & SOFTWARE



# LiAir 220N

Sistema di mappatura per drone

# LiAir 220N

## Sistema di mappatura per drone

Il LiAir 220N è un sistema LIDAR ideato per adattarsi a droni enterprise (modelli DJI M600 Pro e DJI M300 RTK).

Il sistema è progettato e prodotto da GreenValley International (GVI).

Il LiAir 220N è dotato di un sensore Hesai Pandar40P ed è uno dei più convenienti sistemi LIDAR della serie LiAir di GVI.

È in grado di fornire dati accurati ed è ideale per applicazioni in diversi settori, ed è particolarmente adatto per il monitoraggio di linee elettriche.

Il LiAir 220N è anche dotato di una fotocamera digitale ad alta definizione, ideale per creare fotogrammetrie e nuvole di punti colorate.



## SPECIFICHE

Sensore laser	Hesai Pandar40	Peso	2,0 kg inclusa la telecamera
Precisione della portata	$\pm 2$ cm	Dimensioni (inclusa la telecamera)	234* 100* 181 mm
Range del rilievo	200 m @ 10% di riflettanza	Fotocamera (opzionale)	Sony A5100
Precisione relativa del sistema	$\pm 5$ cm	Software di acquisizione/PP POS	LiAcquire Web & LiGeoreference
Prestazioni del sistema POS	Attitudine: $0.008^\circ$ ( $1\sigma$ ) Azimut: $0.038^\circ$ ( $1\sigma$ )	Campo visivo	$360^\circ$ (orizzontale) $40^\circ$ (verticale)
Temperatura di lavoro	$-20^\circ\text{C} \sim 40^\circ\text{C}$	Velocità di scansione	720.000 pts/s (ritorno singolo) 1.440.000 pts/s (doppio ritorno)
Canali	40		
Consumo di energia	27 W		

## SUPPORTI UAV



DJI M300 RTK



DJI M600 Pro