

AVIO

Die autonome Indoor-Inspektionsdrohne für Produktionsstätten

TECHNISCHE DATEN

Abfluggewicht	< 250 g inklusive Schutzkäfig
Antrieb	Co-Ax-Octa, 8 Motoren · stabiler Flug selbst bei Motorausfall
Flugzeit	bis 20 min pro Zyklus
Kamera	48 MP Foto · 4K HDR Video · Global Shutter
Navigation	GPS-frei (visuelle Marker + SLAM + IMU), auch indoor
Genauigkeit	Repositionsgenauigkeit < 10 cm an Inspektionenpunkten
Schutz	prallgeschützter Carbon-Käfig · magnet-detektierbares PA12 (HACCP)
Laden	conductiv, automatisch in der Dockingstation
Kommunikation	redundantes Mesh > 10 Mbps · Mehrdrohnen-Relais-Betrieb
KI-Analyse	Defekterkennung an Bord (Edge-KI, ohne Cloud)
Datenschutz	Personenerkennung ohne Datenspeicherung, Privacy by Design
Autonomie	geplante Routen · Start, Flug, Landung und Laden ohne Pilot
Bericht	prüffähiger Inspektionsbericht mit Zeitreihenvergleich, automatisch

Vorläufige Spezifikationen. Änderungen vorbehalten.