

Sensoren & Messtechnik für Drohnen

Ganzheitliche Messketten für UAV-Entwicklung, Flugerprobung und Betrieb – von Füllstand, Vibration, Position, Wind und Temperatur/Druck bis zur robusten Flugdatenerfassung im Testflug.



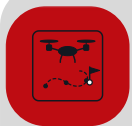
Belastbare Daten für sichere Flugentscheidungen



01

Sensorik im UAV

Gewichtsoptimierte Sensoren für Füllstand, Windmessung, Positionsrückmeldung sowie Temperatur- und Druckerfassung.



02

Flugtest

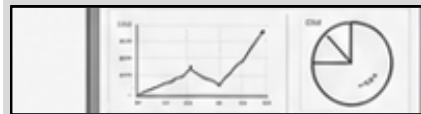
Robuste 8-Kanal-Messdatenerfassung für Flugversuche. Zeichnet Messkanäle direkt im Flug auf und unterstützt verlässliche Entwicklungs- und Nachweisprogramme.



03

Validierung & Betrieb

Analyse, Korrelation und Zustandsbewertung – von der Erprobung bis zur projektbezogenen Systemauslegung.



*Lassen Sie sich von unseren
Spezialisten beraten!*

mit Hilfe von KI erstellt

Passende Bausteine für UAV-Messketten



Die Auswahl muss zu Flugprofil, Bauraum, Gewicht, Medien, Umgebungsbedingungen und Nachweiszielen passen. Nachfolgend ein kompakter Überblick geeigneter Sensorik und Messtechnik.

LevelLight

Leichtgewichtige Füllstandssensoren mit Solid-State-Technologie für kontinuierliche Messung in UAV-Tanks

Vorteile: wartungsarm, niedrige Masse, robuste Bauweise, flexible Sondenslängen und Eignung für komplexe Tankgeometrien



7576A / 6DOF

Analoger Sensor mit sechs Freiheitsgraden zur Messung von XYZ-Beschleunigung sowie Roll-, Nick- und Gierwinkel

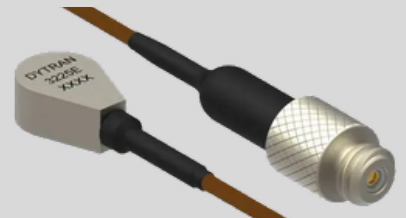
Vorteile: kompaktes, leichtes, robustes und hermetisch dichtes Titangehäuse



3225F

Ultraminiaturisierter IEPE-Beschleunigungssensor in Tropfenform mit TEDS, Ladungsmodus (Charge Mode), Hochtemperaturbeständigkeit und geringe Ausgasung (Low Outgassing)

Vorteile: speziell für Messungen in beengten Umgebungen und auf leichten Strukturen entwickelt



WindUltra

Ultrakompakter Ultraschall-Anemometer

Vorteile: äußerst robuste Bauweise (IP69K), einfache Installation, innovative Montage, intelligente Heizung.



TSC Defense

Robuste Temperaturmessung mit Sensor- und Kabelvarianten für anspruchsvolle Einbausituationen

Vorteile: Stoß- und Vibrationsfestigkeit 13,2–100 Hz bei 0,7 g und 25–100 Hz bei 4,0 g



S80N

Robuste Messdatenerfassung 28-VDC-Betrieb, 8 Kanäle, Abtastrate bis zu 256 kHz, Speicherplatz bis zu 4 TB

Vorteile: zertifiziert für Flugtests



mit Hilfe von KI erstellt