



DATAEAGLE CONDITION MONITORING SYSTEM

Gesamtsystem



o ALLGEMEINES

Bestellnummer Grundpaket (siehe Lieferumfang)	Art. 11720
Preis Grundpaket	1.590,00 € (zzgl. MwSt.)

o LIEFERUMFANG GRUNDPAKET

Multisensor CISS	Art. 11710 • Sensor mit Kabel auf USB 2.0
Sensor-Stromversorgung und Netzteil	Art. 11711 • USB 2.0, 5 V auf 12/24 V
	Art. 11712 • USB 2.0, 5 V auf 230 V
IoT-Gateway DATAEAGLE 2730	Art. 11179_Eth • mit Option Cloud Art. Nr.: 12007
Rundstrahlantenne	Art. 10926 • 2,4 GHz Rundstrahlantenne
Antennenkabel	Art. 10279 • 2 m, SMA - SMA
Mobilfunkantenne	Art. 10549-SMA • GSM-Rundstrahlantenne inkl. Kabel
DATAEAGLE Portal Dashboard	Art. 17603 • voreingestelltes Dashboard für 1 User

o MONITORING-PAKET 1: HOUR

Übertragungsintervall in die Cloud	1 Mal pro Stunde
Aufzeichnungsintervall der Sensorwerte	1 Mal pro Minute
Bestellnummer	Art. 11721
Preis pro Monat	45,00 € (zzgl. MwSt.)

o MONITORING-PAKET 2: 4 HOURS

Übertragungsintervall in die Cloud	6 Mal pro Tag (alle 4 Stunden)
Aufzeichnungsintervall der Sensorwerte	1 Mal alle 15 Minuten
Bestellnummer	Art. 11722
Preis pro Monat	30,00 € (zzgl. MwSt.)

o MONITORING-PAKET 3: DAY

Übertragungsintervall in die Cloud	1 Mal pro Tag
Aufzeichnungsintervall der Sensorwerte	1 Mal alle 15 Minuten
Bestellnummer	Art. 11723
Preis pro Monat	15,00 € (zzgl. MwSt.)

o MONITORING-PAKET 4: ALERT

Übertragungsintervall in die Cloud	1 Mal pro Woche und im Alarmfall
Aufzeichnungsintervall	1 Mal alle 15 Minuten
Bestellnummer	Art. 11724
Preis pro Monat	20,00 € (zzgl. MwSt.)

Die Abrechnung erfolgt jährlich im voraus.

Die Monitoring-Pakete können zum jedem vollen Monat gewechselt werden.



DATAEAGLE COMPACT 2730 CLOUD

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	24 V DC
Anschluss Spannungsversorgung	Anschlussklemmen
Stromverbrauch	200 mA
Befestigung	Hutschienenmontage
Schutzart	IP20
Temperaturbereich	-20...+60 °C
Konformität	CE
Gewicht	130 g
Breite	22,5 mm
Höhe	99 mm
Tiefe	114,5 mm
Farbe	Schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth (Bluetooth 5.0)
Sendeleistung	8 dBm
Reichweite	Bis zu 50 m
3G Welt	2G 850 MHz / 900MHz / 1800 MHz / 1900 MHz; UMTS B1, B2, B5, B6, B8, B19
4G EU	4G 2100 MHz / 1800 MHz / 2600MHz / 900MHz / 800 MHz /UMTS B2 / B8
4G US	2G 1800 MHz / 900 MHz 4G 1900 MHz, AWS 1700 MHz, 850 MHz, 700 MHz UMTS B2/B5
SIM-Karte	eSIM-Karte mit weltweiter Konnektivität und Roaming-Funktionalität

MULTISENSOR CISS

Technische Daten



o ALLGEMEINES

Spannungsversorgung	5 V
Anschluss Spannungsversorgung	CISS (4way 1.2 SealStar FA Connector 805-122-541) auf USB 2.0
Befestigung	Direktmontage (geschraubt)
Schutzart	IP54
Temperaturbereich	-20...+80 °C
Feuchteigkeitsbereich	10 – 90 % relative Feuchte (nicht kondensierend)
Druckbereich	300 – 1100 hPa
Konformität	CE
Gewicht	34 g (55 g inklusive Befestigung)
Breite	80 mm
Höhe	53,2 mm
Tiefe	23,3 mm
Farbe	Schwarz

o FUNKTECHNIK

Frequenz	2,4 GHz Bluetooth (Bluetooth 4.2)
Sendeleistung	3 dBm
Reichweite	Bis zu 50 m

o SENSOREN

	MESSBEREICH	GENAUIGKEIT	AUFLÖSUNG
Beschleunigung	± 2, 4, 8, 16g (16 bit)	± 50 mg	1 mg (± 2, 4, 8, 16 g)
Gyroskop	± 2000 °/s	± 1 °/s	1 °/s
Magnetometer	± 1300 µT (x,y-axis); ± 2500 µT (z-axis)	0.06 × M ± 25 µT (M= rel. magnetisches Feld)	1.0 µT
Temperatur	-20...+80 °C	Max. ± 2 °C + 3% T °C	0.1 °C
Feuchte	20 – 90 % r.H. (nicht kondensierend)	Max. ± 7% bei +20 °C Max. ± 10% bei -20 °C	0.01 % rel. Feuchte (r.H.)
Druck	300 – 1100 hPa	± 1.5 hPa (bei 25 °C und 40 % rel. Feuchte)	0.01 hPa
Licht	0 – 2112800 Lux	± 15 % (bei 538 nm Wellen- länge und 25° C Raumtemp.)	1 Lux
Mikrofon	± 3 dB, 60 Hz – 12.5 kHz	62 dB	± 2 dB (bei -38 dB)
Messintervall	1 Hz		

DATAEAGLE PORTAL

portal.dataeagle.de



o ALLGEMEINES

Cloud-URL	www.portal.dataeagle.de
Server-Standort	Europa
maximale Anzahl User	5 User / Dashboard
Reporting	Pdf und xml-Export
Historische Daten	Unbegrenzte Speicherung
Alarmierung	Einstellbar
Interface (optional)	RESTful API

