Technisches Datenblatt

EYE Sensor EN12830

Teltonika · Technisches Datenblatt · Deutsch



EYE-Sensor-EN12830 **v1.0 · 20.10.2026** **Modern**

EYE Sensor EN12830 mit Variantenkennzeichnung. Herstellerabbildung.

Der EYE Sensor EN12830 ist ein Bluetooth-Sensor mit internem Speicher für Temperaturverläufe. Er eignet sich für die dokumentierte Temperaturüberwachung. Die Aufzeichnung muss vor dem Einsatz aktiviert und der Datenabruf geprüft werden.

01 Einsatz

Für temperaturgeführte Lagerung und Transporte innerhalb des angegebenen Messbereichs. Neben der lokalen Aufzeichnung können kompatible Empfänger aktuelle Messwerte übernehmen. Ein Sensor allein ersetzt weder die Prozessüberwachung noch eine eingerichtete Alarmierung.

02 Voraussetzungen und Grenzen

Die EN12830-Ausführung ist von der Standardvariante zu unterscheiden. Zertifizierung des Sensors ist keine pauschale Freigabe einer kompletten Kühlkette. Historische Daten sind nicht automatisch über jeden Tracker oder jedes Portal verfügbar.

Technische Eigenschaften

Merkmal	Herstellerangabe
Modell	BTSMP1 EN12830
Temperaturmessbereich	−20 bis +60 °C
Genauigkeitsklasse	0,5 °C nach Herstellerangabe für EN12830-Ausführung
Kalibrierung	Temperatursensor laut Hersteller im ISO-17025-zertifizierten Labor kalibriert
Temperaturspeicher	33.000 Messungen; Aufzeichnung vorher aktivieren
Auslesen	EYE APP EN12830; CSV-Export des Temperaturverlaufs
Weitere Funktionen	Luftfeuchtigkeit, Bewegung, Magneterkennung, Beacon-ID
Funk	Bluetooth 4.2; 2,402 bis 2,480 GHz; bis 8 dBm
Abmessungen / Gewicht	56,6 × 38 × 13 mm / 18 g
Batterie	CR2450, 600 mAh laut EN12830-Datenblatt; nicht austauschbar
Gehäuseschutz	IP67 nach Herstellerangabe
Systemgrenze	Kein eigener Mobilfunk / GPS; historische Tracker-Übertragung nur bei geeigneter Integration

Sicher verwenden

Die EN12830-Ausführung ist von der Standardvariante zu unterscheiden. Zertifizierung des Sensors ist keine pauschale Freigabe einer kompletten Kühlkette. Historische Daten sind nicht automatisch über jeden Tracker oder jedes Portal verfügbar.

Betrieb und Lieferumfang

Gerät, Zubehör und Dienstleistungen richten sich nach Deiner Bestellung. Technische Merkmale bestätigen keine eingerichtete Funktion im gebuchten Dienst. TiProNet Axel Tittel · An der Dobritzmark 8 · 04838 Eilenburg · Deutschland
+49 341 39 28 500 · info@tipronet.net · www.tipronet.net