

▶ Get full control
of your process



INOR

IPAQ 530 – Universeller HART®-7 Temperaturtransmitter

Die Geräte der Serie der Serie IPAQ 530 sind moderne HART Temperaturtransmitter. Sie wurden speziell zur Einhaltung der höchsten Genauigkeits- und Zuverlässigkeitsstandards entwickelt. Der IPAQ 530 ist ein universeller Transmitter, kompatibel mit Widerstandsthermometern, Thermoelementen, Spannung und Potentiometern, der hohe Flexibilität bietet und die Anzahl der installierten Produktvarianten reduziert.

Der IPAQ 530 unterstützt die Kommunikation über NFC® (Near Field Communication) sowie Bluetooth und ermöglicht dadurch die Konfiguration und Überwachung des Transmitters aus der Ferne.



IPAQ C530

IPAQ R530



IPAQ 530 "Wireless konfiguration"

Konfigurieren Sie den IPAQ 530 drahtlos über NFC[®] mit der neuen App INOR-Connect. Die bediener freundliche App erleichtert Ihnen die Arbeit. Oder konfigurieren Sie Ihren IPAQ 530 Transmitter mit unserem neuen Drahtlos-Modem ICON-BT über Bluetooth. Die größere Reichweite von Bluetooth ermöglicht die Verbindung mit dem Transmitter, ohne diesen aus dem Prozess zu entfernen.

Hohe Zuverlässigkeit und volle Kontrolle dank HART-7[®]

Mit dem IPAQ 530 haben Sie die volle Kontrolle über Ihren Prozess. Zusätzlich zur erweiterten Diagnose über HART-7 kann der Transmitter auch die Umgebungstemperatur und die Versorgungsspannung messen. So können Sie z.B. Spitzenwerte erkennen, die möglicherweise negativ für die Prozesssteuerung sind. Dank seiner robusten Ausführung haben äußere Einflüsse wie Umgebungstemperatur, Erschütterungen bis 10 g, Feuchtigkeit und EMV-Störungen haben so gut wie keinen Einfluss auf das Messergebnis.

Technical specification

Eingang	Universell für RTD, TC, mV und Ohm
Ausgang	4...20 mA, HART [®] -Protokoll
Sensorfehler	NAMUR NE 43
Einstellungen - Nullpunkt	Beliebiger Wert innerhalb der Bereichsgrenzen
Einstellungen - Min. Spanne	10°C / 18°F oder je nach Sensor
Fehlerkompensation	Sensor- und Systemfehlerkorrektur
Umgebungstemperatur	-40...+85°C / -40...+185°F
Luftfeuchtigkeit	0...98% RH (nicht kondensierend)
Vibration	IEC 60068-2-6, C = 10g, R = 8g
EMV	EN 61326-1 und EN 61326-2-3
Typische Genauigkeit	Max. ±0,08K oder ±0,08% der Spanne
Einstellbare Filterungsstufe	0,17 bis 90 s (Standard 1,4 s) (3-Leiter Messwiderstand)
Galvanische Trennung	1500 VAC
HART [®] Konformität	Vollständige Konformität mit dem HART [®] 7-Protokoll sowie den Vorgängerversionen HART [®] 6 und 5.
Ex-Klassifizierungen	ATEX: II 1G Ex ia IIC T6...T4 Ga IECEX: Ex ia IIC T6...T4 Ga
Spannungsversorgung	Standard version: 8.5 ...36 VDC Ex-Ausführung: 8.5 ...30 VDC
Konfiguration	ConSoft, OPTITEMP Connect oder EDD, DTM/FDT-fähige Systeme
Betriebsstunden-Zähler	Stundenzähler für die abgelaufene Betriebszeit
Simulierter Ausgang	Fester Stromausgang während einer maximalen Zeit von 15 min
Drahtlose Verbindungen	NFC [®] und Bluetooth [®] *

* Die Bluetooth[®] -Kommunikation wird nur in Verbindung mit dem ICON-BT unterstützt.

Kontakt

INOR Transmitter GmbH
Am See 24
47279 Duisburg
Deutschland
Tel.: +49 (0)203 7382 762 0
Fax: +49 (0)203 7382 762 2
Email: info@inor-gmbh.de

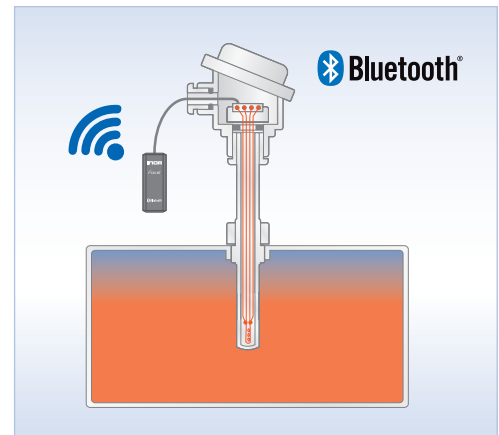
Schnellkonfiguration über NFC

Schnellkonfiguration des Transmitters ohne Spannungsversorgung und Verdrahtung.



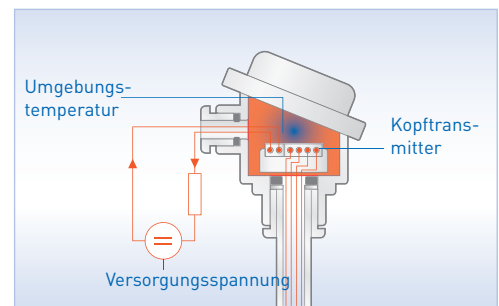
Bluetooth[®]-Kommunikation über ICON-BT

Überwachen und konfigurieren Sie Ihren Transmitter selbst unter engsten Einbaubedingungen.



Erweiterte Diagnose

Sehen Sie, welchen Umgebungstemperaturen und Versorgungsspannungen der 530 ausgesetzt war.



www.inor-gmbh.de