LABIOSERVICE
Labioservice S.r.l.
Sede legale: Via Franco Sacchetti, 50 - 00137 Roma
Uffici: Via D. Oliva, 2A/2B - 00137 Roma
Sito Web: www.labioservice.it - **Email**: info@labioservice.it - **Tel**.: 06.86.29.86.75
C.F. - 02951070586 / **P.IVA** - 01140091008

RF516 – Trasmettitore wireless per temperatura PT100

wireless Monitoring Solutions

Versione con un ingresso di temperature interno ed un esterno tramite PT100.
Esecuzione compatta visualizzata con display.



Trasmettitore di temperatura wireless RF516 PT100 per la misurazione di precisione della temperatura nei sistemi di monitoraggio **wireless RF500**.

- Intervallo sensore termistore integrato: da -30 ° C a 70 ° C / da -22 ° F a 158 ° F
- Intervallo sensore Pt100 esterno: da -200 ° C a 400 ° C / da -328 ° F a + 752 ° F
- Scale: ° C, ° F, K
- Garanzia: 2 anni

Il **trasmettitore di temperatura wireless RF516 pt100** è dotato di un sensore di temperatura integrato e connettori per un sensore di temperatura PT100 esterno e un sensore di eventi porta esterno.

- Sensore di temperatura PT100 per letture di precisione in applicazioni sensibili
- Schermo LCD per la visualizzazione della temperatura locale nel punto di misurazione
- I LED consentono di verificare in loco l'indicazione di attivazione / allarme
- Scale selezionabili ° C / ° F / K
- Protezione **antimicrobica BioCote** per inibire la crescita di batteri, muffe e funghi fornendo una linea di difesa aggiuntiva in ambienti ad alto rischio
- Antenna ad alto guadagno disponibile

COMARK
A Fluke Company

BioCote

LABIOSERVICE
Labioservice S.r.l.
Sede legale: Via Franco Sacchetti, 50 - 00137 Roma
Uffici: Via D. Oliva, 2A/2B - 00137 Roma
Sito Web: www.labioservice.it - **Email**: info@labioservice.it - **Tel**.: 06.86.29.86.75
C.F. - 02951070586 / **P.IVA** - 01140091008

Technical Specifications:

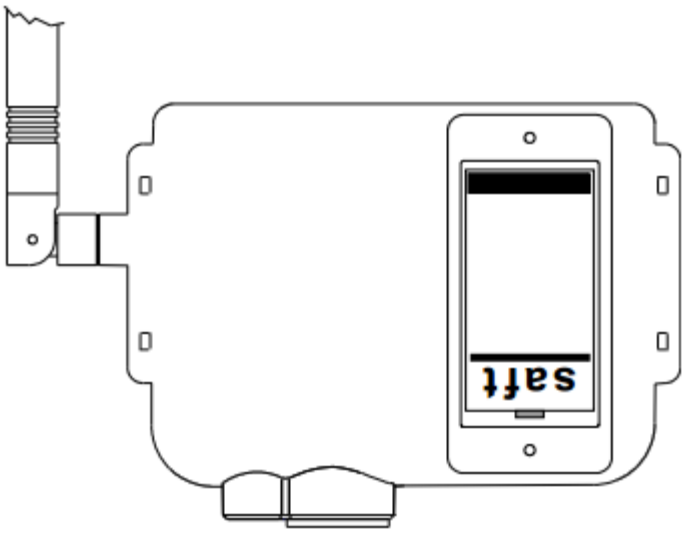
Name	Value
Temperature Measurement Range - Integral Thermistor Sensor	-30°C to +70°C / -22°F to +158°F
Temperature Measurement Range - External Pt100 Sensor	-200°C to +400°C / -328°F to +752°F
Scales	°C, °F, K
System Accuracy with Temperature Internal Thermistor (0°C to +70°C)	±0.5°C
System Accuracy with Temperature Internal Thermistor Full Range	±1°C
Instrument Accuracy - Full Range	±0.05°C
System Accuracy - Full Range	±0.05°C + Probe Accuracy (Please refer to probe specifications for Accuracy Calculation)
Pt100 Connection Type	4-Wire
Pt100 Sensor Drive Current	400µA Nominal
Resolution Temperature - Thermistor	0.1°C
Resolution Temperature - Pt100	0.01°C
Door Sensor	7.5 seconds
Storage Temperature	-40°C to +85°C
RF Frequency	2.4GHz using IEEE 802.15.4
Standard Antenna	External, removable, Omni directional with pivot. Length: 90mm from pivot
High-Gain Antenna (Optional)	Length: 235mm from pivot
Radio Range	Typically 50 metres indoors
Clock Accuracy	20ppm (1 minute/month) at 25°C
Logging Memory	32000 records
Logging Frequency	Programmable between 1 minute and 60 minutes
Monitoring Frequency	1 Minute
LEDs	Red - Warning / Green - Active
Case Material	Over Moulded food safe clear Polycarbonate with BioCote Antimicrobial Protection

LABIOSERVICE
Labioservice S.r.l.
Sede legale: Via Franco Sacchetti, 50 - 00137 Roma
Uffici: Via D. Oliva, 2A/2B - 00137 Roma
Sito Web: www.labioservice.it - **Email**: info@labioservice.it - **Tel**.: 06.86.29.86.75
C.F. - 02951070586 / **P.IVA** - 01140091008

Name	Value
Environmental Protection	Case enclosure designed to meet IP67 BS EN 60529
Battery Type	Replaceable Lithium 'C' Cell Saft LSH14 Light
Battery Life	Up to 2 years
Dimensions	L 84 x W 107mm x D 34mm
Weight	270g
Mains PSU	Optional Mains PSU Part No RF520
Warranty	2 Years

Battery Change Process

To change the battery in your RF516 Temperature Transmitter simply follow the following steps:



- If a Meshing Transmitter Remove mains power from the RF516 Temperature Transmitter
- Undo the battery cover and remove the Lithium C battery
- Wait for the screen to go off completely
- Insert the new RFBATT and re-fit the battery cover
- If a Meshing Transmitter Re-connect the mains power
- The RF516 Temperature Transmitter should re-connect to the Gateway automatically
- Dispose of the old battery safely – Note Lithium Batteries should not be disposed of in General Waste