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

TRASMETTITORE / DATALOGGER PER TEMPERATURA mod. RF512

Versione con 2 ingressi di temperatura esterni ed un sensore integrato interno. Esecuzione compatta visualizzata con display.



Perfetto per monitorare la temperatura ambiente delle aree di stoccaggio e di lavoro. Collegalo semplicemente a una parete, un armadio o uno scaffale dove monitorerà continuamente la temperatura ambiente e invierà le registrazioni al tuo account **Comark Cloud**.

- Intervallo sensore termistore integrato: da -30 ° C a 70 ° C / da -22 ° F a 158 ° F
- Intervallo sensore esterno: da -40 ° C a + 125 ° C / da -40 ° F a + 257 ° F
- Scale selezionabili ° C / ° F
- Garanzia: 2 anni

Il **trasmettitore di temperatura wireless RF512** è dotato di un sensore di temperatura integrato più connettori per due sensori di temperatura esterni e un sensore di porta esterno.

- 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
- **Protezione antimicrobica BioCote** per inibire la crescita di batteri, muffe e funghi fornendo una linea di difesa aggiuntiva in ambienti ad alto rischio

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 Specification:

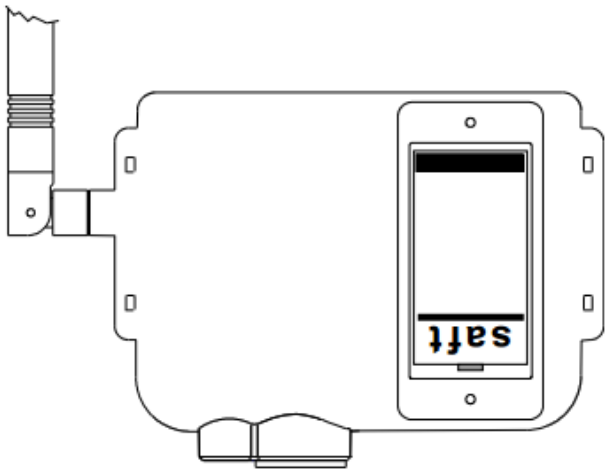
Name	Value
Scales	°C and °F
Temperature Measurement Range - Integral Thermistor Sensor	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F)
Temperature Measurement Range - External Sensor	-40°C to +125°C (-40°F to +257°F)
System Accuracy with Integral Thermistor (0°C to +70°C / -32°F to +158°F)	±0.5°C (±0.9°F)
System Accuracy with External Thermistor (-20°C to +70°C / -4°F to +158°F)	±0.5°C (±0.9°F)
Temperature Thermistor Full Range	±1°C (±1.8°F)
Resolution Temperature	0.1°C (0.2°F)
Door Sensor (Resolution)	7.5 seconds
Operating Temperature Range	-30°C to +70°C (-22°F to +158°F) - 10-90% RH - Non-Condensing
Storage Temperature	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F)
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 (+77°F)
Logging Memory	32000 records
Logging Frequency	Programmable between 1 minute and 60 minutes
Monitoring Frequency	1 Minute
LEDs	Red - Warning / Green - External Power
Case Material	Over Moulded food safe clear Polycarbonate with BioCote® antimicrobial
Environmental Protection	Case enclosure designed to meet IP67 BS EN 60529

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
Battery Type	Replaceable Lithium 'C' Cell - Saft LSH14 Light or Saft LS26500 (Restricted for transport)
Battery Life	Up to 2 years
Dimensions	L 134mm x W 83mm x D 34mm
Weight	270g
Mains PSU	Optional Mains PSU Part No RF520 (100-240VAC 0.3A 50/60Hz)
Maximum Probe Lead Length	Not to exceed 30m
Warranty	2 Years

Battery Change Process

To change the battery in your RF512 Temperature Transmitter simply follow the following steps:



- If a Meshing Transmitter remove mains power from the RF512 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 RF512 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