

Monitor eenvoudig temperaturen

RFID-temperatuurlabels



- **Monitor eenvoudig temperaturen:** goedkope temperatuurmonitoring met passieve, slimme RFID-labels met een NFC-interface conform ISO 18000-6C en ISO 14443 en een frequentieband conform ETSI, die geen energie of onderhoud vereisen. Labels worden wanneer nodig van energie voorzien door HF- of UHF-compatibele lezers.
- **Geschikt voor alle oppervlakken:** verkrijgbaar in diverse dunne en flexibele industriële labelmaterialen met verschillende kleefstoffen die blijven kleven op gladde, ruwe en gepoederde oppervlakken, en op vlakke en gebogen oppervlakken.
- **Complete oplossing:** omvat RFID-labels, labelprinter, labelontwerpsoftware en een RFID-lezer met hardware- en softwareondersteuning.

Mogelijke toepassingen zijn milieumonitoring, materiaal- en apparatuurmonitoring, koelketenmonitoring, datacentermonitoring, het verzamelen van onderhouds- en veiligheidsgegevens en serremonitoring.

2 oplossingen



Temperatuurdetectielabel met HF-technologie	Temperatuurdetectielabel met UHF-technologie
Leesbereik: Near Field Communication (NFC): max. 5 cm	Leesbereik: tot 5 meter
Draadloze en batterijloze temperatuursensor	Draadloze en batterijloze temperatuursensor
Dun, flexibel label met kleefstof op de achterzijde	Dun, flexibel label met kleefstof op de achterzijde
Android- en iOS-app beschikbaar voor personalisering van labels	Geheugen: van 128-bits EPC/144-bits gebruikersgeheugen
ISO 14443 NFC-interface, volledig conform NFC Forum type 2 tag	Conform ISO 18000-6C volgens ETSI-frequentiebreedte
Min. labelgrootte: 37 mm diameter	Min. labelgrootte: 95 x 30 mm
Mobiele en NFC-compatibele lezers, inclusief de nieuwste smartphones	Lezen met courante RFID-scanners
1 tap activeert een directe link naar de cloud, geen app vereist	Lezen in één keer, meerdere tegelijk
Temperatuurbereik: absolute nauwkeurigheid van 0,3 °C in het bereik van 0 tot 40 °C	Temperatuurnauwkeurigheid: 0,5 °C met behulp van 2-puntskalibratie
Standaardfirmware maakt personalisatie van beveiligde verbinding mogelijk, °C of F, offset, hash-key	Passieve meting ter plaatse; geen gegevensregistratie: de temperatuur wordt pas gemeten na het scannen, geen registratie van temperatuurveranderingen of -schommelingen
Niet geschikt voor direct gebruik op metaal	Niet geschikt voor direct gebruik op metaal