



## Neuron Temp Surface

Neuron Wireless Temp Surface er en liten og kompakt sensor utviklet spesielt for punktmåling av temperatur i for eksempel el-installasjoner. Den trådløse sensoren festes raskt og enkelt til kabelen eller objektet den skal overvåke. Integriert batteri med opptil 10 års levetid. Man får enkelt tilgang til måledata via web, app på mobilen og API.

Sensoren knyttes til Neuron Gateway som videre kommuniserer med Neurons skyløsning. Kontinuerlig måling og umiddelbar varsling ved avvik sikrer dine verdier. Toveis kommunikasjon gjør det mulig å endre parametre slik som for eksempel målefrekvens.

Alarmgrenser settes enkelt opp via web-tilgang og alarmer kan mottas blant annet via e-post eller SMS. Sensoren knyttes raskt og enkelt opp i systemet ved hjelp av QR-kode på sensor og egen app på telefon.

Eksempel på bruksområder:

- Temperaturovervåkning i el-installasjoner
- Måling av overflatetemperatur
- Prediktivt vedlikehold

### Fordeler

- ▶ Trådløs sensor med integrert batteri
- ▶ Umiddelbar varsling ved avvik
- ▶ Enkel montering og oppstart
- ▶ Lang batterilevetid, opptil 10 år
- ▶ Trådløs teknologi for krevende omgivelser
- ▶ DNV GL godkjent for maritim bruk

### Neuron Surface Sensor



### Spesifikasjon

|                        |  |
|------------------------|--|
| Varenummer             | 421839   |
| Måleområde             | -40 - 85°C   |
| Oppløsning             | 0.1°C  |
| Nøyaktighet            | 0.5°C (-5 - 75 °C)   |
| Målefrekvens           | Hvert 3 sekund   |
| Sendefrekvens          | Sender hvert 2 minutt, eller når grenseverdi for akuttending er nådd, se under |
| Grense for akuttending | 2°C  |
| Radiofrekvens          | 868 - 870 MHz  |
| Batteritype            | Li-SOCI2 (3.6V)  |
| Batterilevetid         | Opp til 10 år *  |
| IP-grad                | IP67   |
| Materialer             | POLYBlend 65 FS  |
| Omgivelsestemperatur   | -40 - 85 °C  |
| Målepunkt              | Silikon pad på siden av sensor   |
| Dimensjoner LxBxH      | 37x23x14mm   |

\*Avhenger av målefrekvens, antall akuttendinger og omgivelsestemperatur