

# TRACKICE<sup>®</sup> NB

## Solcellsenhet med partikelmätare

- Narrowband IoT trådlös kommunikation
- 100% solcellsdriven
- Liten och lättplacerad

### Helt oberoende av fast infrastruktur

TrackIce NB Solcellsenhet med partikelmätare drivs till 100% av solenergi och kommunicerar via Narrowband IoT och är därmed inte beroende av någon typ av fast infrastruktur.

### Mycket lättplacerad

TrackIce NB Solcellsenhet är en liten, mycket lättplacerad enhet som möjliggör mätning av luftpartiklar på ett enkelt och smidigt sätt.

### Narrowband IoT

Det nya IoT-nätet bygger på 4G-nätet vilket gör att det har mycket gott skydd mot störningar från andra tekniker. Tekniken är framtidssäkrad med global standard. Nätet har en täckning på mer än 99.9% av Sveriges befolkning, över 95% av Sveriges yta och har en datahastighet på 200kbps.



### Solcellsenhet + Partikelmätare



Interface	I2C, RS232, Pt100 mätkrets
Arbetstemperatur	-40°C till +70°C
Storlek	180 x 180 x 90 mm
Batteri	4.2V, 5Ah. LiPo
Kapsling	IP65
Partikel detektering storleks område	PM 1.0, PM 2.5, PM 4, PM 10 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Partikel detektering storleks område	PM 0.5, PM 1.0 PM 2.5 PM 4 PM 10 in pcs/ml
Masskoncentration precision	+/- 10% @ 100 to 1000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Mätintervall	Var 15:e minut

