

ANB-DP-500PA – Drukverschil (0 tot 500Pa)

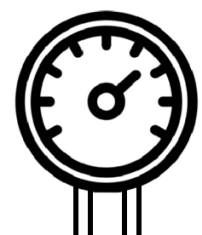


Deze NB-IoT (Narrowband IoT) datalogger is voorzien van een nauwkeurige drukverschilopnemer geschikt voor het op afstand meten en registreren van bijv. drukverschillen in onder andere cleanrooms, operatiekamers (OK's), laboratoria maar ook voor filtersignalering. De datalogger is voorzien van een SIM-kaart en verzendt de meetgegevens via het mobiele (NB-IoT) netwerk naar de OnlineSensor applicatie voor 24/7 meten, registreren, analyseren, alarmeren en rapporteren.

- Logger is voorzien van een 0-500Pa drukverschilopnemer
- Lange batterij levensduur **
- De datalogger stuurt de meetgegevens via het mobiele netwerk naar OnlineSensor.
- Meet- en zendinterval zijn separaat via OnlineSensor instelbaar
- De datalogger heeft een buffer capaciteit van 40.000 metingen zodat continue dataopslag gewaarborgd blijft, ook bij matige dekking of uitval van het mobiele netwerk
- Instellingen zoals meetinterval, zendinterval, bluetooth en server acknowledgement kunnen op afstand worden gewijzigd vanuit OnlineSensor
- Er zijn geen extra apparaten zoals een router of gateway benodigd.

Specificaties

Drukverschilopnemer	Meetbereik 0 tot 500Pa Nauwkeurigheid: < 1Pa
Datalogger	Meetinterval: via OnlineSensor instelbaar (5, 10, 15, 20, 30 en 60min) Zendinterval: via OnlineSensor instelbaar (5, 10, 15, 20, 30 en 60min) Buffer capaciteit: 40.000 metingen
NB-IoT	NB-IoT-banden: Standaardinstelling: B8 en B20 Op aanvraag: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B17/B18/B19/B20/B25/B26/B28/B66 3GPP: Versie 13 Vermogen: 23 dBm $\pm$ 2 dB
Bluetooth LE (voor service doeleinden)	Communicatie: Bluetooth Low Energy (BLE) Frequentie radiomodule: 2,4 GHz Vermogen: 2,5 mW (4 dBm) Bereik: tot 100 m (LOS) Overdrachtsperiode: 1 s
Protocol	CoAP
Firmware updates	OTA Over the Air (met deltamechanisme); Via Bluetooth Low Energy
Voeding	Pakket van 3x AA, 6300 mAh (vervangbaar) Batterij levensduur: ** +/- 5 jaar bij meetinterval = 15min / zendinterval = 3uur / bluetooth functie uitgeschakeld / elk 5de bericht wordt een bevestiging naar de server gestuurd / gemiddelde tot goede netwerkverbinding
Afmetingen	124x60x26 mm, gewicht: 130gram
Lengte luchtslangen	1m.
IP klasse behuizing	IP30

**ATAL**