

DP - Différentiel de pression

Capteur de différentiel de pression



La sonde de différentiel de pression est une solution de monitoring environnemental haute précision conçue pour les applications IoT industrielles et commerciales.

Intégrant les dernières technologies de capteurs elle offre des mesures ultra-précises de pression avec une connectivité LoRaWAN longue portée.

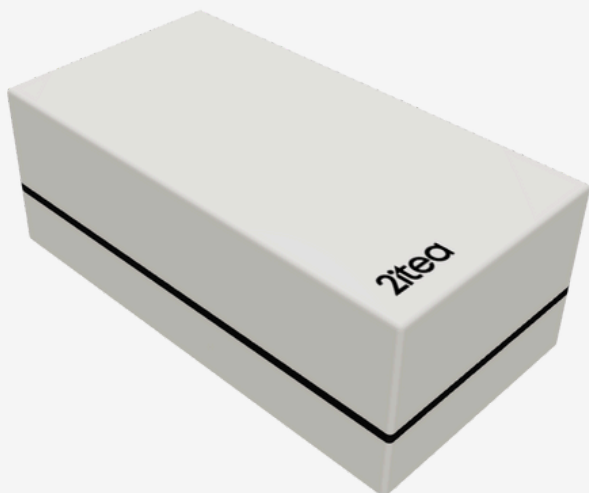
Caractéristiques principales

- Capteur haute précision avec option de calibration
- Précision de mesure en Pascal: $\pm 0.25\%$
- Connectivité LoRaWAN longue portée
- Alimentation via secteur (USB-C)
- Transmission en temps réel (pas de stockage local)
- Certification CE (RED 2014/53/EU)
- Impact environnementale inférieur à 0.9 éqKgCO₂/capteur
- Fabrication 100% Suisse 🇨🇭

Données techniques détaillées

Paramètre	Valeur	Unité	Notes et conditions d'essai
Type	Sonde différentiel pression F50D	Pa	Ultra basse pression technologie CoBeam Technology
Domaine d'application	Monitoring environnemental	-	Applications industrielles et comme...
Mode d'enregistrement	Transmission en temps réel	-	Pas de stockage en local
Plage de mesure	-126 Pa à ± 125 Pa	Pa	Option de calibration
Précision de mesure	+/- 0,25	Pa	Sur toute la plage de mesure Option de calibration
Température de fonctionnement	-20 à +85	°C	Spécification environnementale
Intervalle de mesure	1 à 1440 minutes programmable	Min	Configurable par paramètre
Alimentation	Secteur (USB-C)	-	Via secteur avec pile de secours
Protocole radio	LoRaWAN 1.0.3	-	
Bande de fréquence	EU868	-	
Puissance TX	Jusqu'à +22	dBm	
Sensibilité RX	-148	dBm	
Cryptage	AES-128 matériel	-	

Dimensions



Longueur: 101 mm

Largeur: 52 mm

Hauteur: 25 mm

Poids: 35 g

Contact

Site web: <https://2itea.ch>E-mail: info@2itea.ch

Téléphone: +41 21 552 05 65

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. 2itea se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques à tout moment. Consultez <https://2itea.ch> pour les dernières informations. Toutes les marques mentionnées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.