

Spécifications du détecteur de gaz connecté ALTAIR io™ 4



Spécifications de l'appareil

APPLICATIONS	Révision et maintenance des installations, intervention d'urgence, espace confiné
MARCHÉS	Services publics, construction, pétrole et gaz, mines, services d'incendie, industrie générale
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	Journaux de données synchronisés avec le cloud pendant au moins 90 jours. Les données des appareils sont synchronisées et stockées dans le compte Grid du client.
TAILLE	
POIDS	261 g (9 oz)
DIMENSIONS	11,7 x 7,8 x 3,9 cm (4,6" x 3,1" x 1,5")
DURABILITÉ	<ul style="list-style-type: none"> Dépasse 26 chutes de 1,2 m (4 pieds) (MIL-STD-810G 516.6 Transit Drop) Capable de résister à une chute accidentelle de 7,5 m (25 pieds) sur du béton Résiste à un test de chute multiple NFPA 1982-2018 pendant 60 minutes Poussière et étanchéité IP68 (2 m pendant 1 heure)
GARANTIE	Sous garantie durant toute la période d'abonnement. 4 ans avec option d'achat.
HOMOLOGATIONS/ NORMES	FCC et Industry Canada Classe I, division 1, groupes A, B, C et D T4 -20 °C à +55 °C Classe I, zone 0, AEx da ia IIC Ga T4



Batterie et recharge

BATTERIE	2 Ah rechargeable
DURÉE DE CHARGE	Une charge complète typique dure 4,5 heures à température ambiante
PLAGE DE TEMP. ÉTENDUE	0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*
AUTONOMIE DE LA PILE	17 heures typiques (LTE-M)* 16 heures typiques 2G
	<i>L'autonomie réelle de la batterie varie en fonction de divers facteurs, dont la couverture cellulaire, la couverture GPS, la température ambiante, l'utilisation, les alertes actives, le délai d'acquiescement des alertes, les changements d'emplacement, la lecture RFID, les relevés de gaz, la navigation de l'appareil, l'âge de la batterie et les cycles de la batterie.</i>

Durée de vie de la cellule

Gaz	Type	Durée de vie habituelle de la cellule*	Plage	Résolution
COMBUSTIBLE	Catalytique	5 ans	0 – 100 % LIE ou % de vol. variable	1 % LIE ou 0,05 % vol.
O ₂	Électrochimique	7 ans	0 – 30 % vol.	0,1 % vol.
CO	Électrochimique	7 ans	0 – 1999 ppm	1 ppm
H ₂ S	Électrochimique	7 ans	0 – 199 ppm	1 ppm
H₂S – FAIBLE CONCENTRATION	Électrochimique	7 ans	0 – 99,9 ppm	0,1 ppm
SO ₂ <i>(bientôt disponible)</i>	Électrochimique	7 ans	0 – 20 ppm	0,1 ppm
NO ₂ <i>(bientôt disponible)</i>	Électrochimique	7 ans	0 – 50 ppm	0,1 ppm
RÉSISTANT AU CO ET À L'HYDROGÈNE	Électrochimique	7 ans	0 – 1999 ppm	1 ppm

* La durée de vie typique des cellules peut varier en fonction des conditions environnementales et/ou de l'empoisonnement des capteurs de combustibles

Spécifications de connectivité

CONNAISSANCE DE L'EMPLACEMENT	GNSS simultané (GPS et GLONASS) 30 secondes*
FRÉQUENCE DE MISE À JOUR DU GPS	Lorsqu'une position est acquise, la localisation est mise à jour toutes les 30 secondes. Lorsqu'aucune position n'est acquise, l'appareil recherche une position toutes les cinq minutes afin d'économiser la batterie de l'appareil.
PRÉCISION DU GPS	2,5 m (8 ft)* La précision du GPS sera influencée par l'environnement, l'infrastructure et les conditions environnementales.
LECTEUR RFID	Utilisé par les étiquettes d'identification MSA pour l'affectation numérique des dispositifs et la communication ALTAIR io DOCK
CELLULAIRE	LTE-M / 2G en secondaire
OPÉRATEURS CELLULAIRES	AT&T Global Partner Network, Verizon (USA uniquement)
BLUETOOTH	v4.1 Bluetooth Low-Energy (BLE)

Remarque : ce bulletin ne contient qu'une description générale des produits présentés. Même si l'utilisation et les performances sont décrites, les produits ne peuvent en aucun cas être utilisés par des personnes non formées ou non qualifiées. Ils ne peuvent pas non plus être utilisés avant d'avoir lu attentivement et compris les instructions/le manuel d'utilisation, qui contiennent des informations détaillées sur l'utilisation conforme et l'entretien des produits, y compris tous les avertissements ou mises en garde fournis. Les spécifications sont sujettes à modification sans notification préalable. MSA est une marque déposée de MSA Technology, LLC aux États-Unis, en Europe et dans d'autres pays. Pour toutes les autres marques déposées, consultez la page <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA est présente dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour trouver un bureau MSA à proximité de chez vous, veuillez consulter la page [MSAsafety.com/offices](https://us.msasafety.com/offices).