

# Spécifications du détecteur de gaz connecté ALTAIR io™ 4



## Spécifications de l'appareil

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



## Batterie et recharge

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>BATTERIE</b>               | 2 Ah rechargeable   |
| <b>DURÉE DE CHARGE</b>        | Une charge complète typique dure 4,5 heures à température ambiante  |
| <b>PLAGE DE TEMP. ÉTENDUE</b> | 0 °C – 40 °C (32 °F – 104 °F)*  |
| <b>AUTONOMIE DE LA PILE</b>   | 17 heures typiques (LTE-M)*<br>16 heures typiques<br>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             |
|--|-----------------|--|-------------------------------------|------------------------|
| <b>COMBUSTIBLE</b>                             | Catalytique     | 5 ans                                  | 0 – 100 % LIE ou % de vol. variable | 1 % LIE ou 0,05 % vol. |
| O <sub>2</sub>                                 | Électrochimique | 7 ans                                  | 0 – 30 % vol.                       | 0,1 % vol.             |
| CO   | Électrochimique | 7 ans                                  | 0 – 1999 ppm                        | 1 ppm                  |
| H <sub>2</sub> S                               | Électrochimique | 7 ans                                  | 0 – 199 ppm                         | 1 ppm                  |
| <b>H<sub>2</sub>S – FAIBLE CONCENTRATION</b>   | Électrochimique | 7 ans                                  | 0 – 99,9 ppm                        | 0,1 ppm                |
| SO <sub>2</sub><br><i>(bientôt disponible)</i> | Électrochimique | 7 ans                                  | 0 – 20 ppm                          | 0,1 ppm                |
| NO <sub>2</sub><br><i>(bientôt disponible)</i> | Électrochimique | 7 ans                                  | 0 – 50 ppm                          | 0,1 ppm                |
| <b>RÉSISTANT AU CO ET À L'HYDROGÈNE</b>        | 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

|  |   |
|--|---|
| <b>CONNAISSANCE DE L'EMPLACEMENT</b>   | GNSS simultané (GPS et GLONASS)<br>30 secondes*   |
| <b>FRÉQUENCE DE MISE À JOUR DU GPS</b> | 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. |
| <b>PRÉCISION DU GPS</b>                | 2,5 m (8 ft)*<br>La précision du GPS sera influencée par l'environnement, l'infrastructure et les conditions environnementales.   |
| <b>LECTEUR RFID</b>                    | Utilisé par les étiquettes d'identification MSA pour l'affectation numérique des dispositifs et la communication ALTAIR io DOCK   |
| <b>CELLULAIRE</b>                      | LTE-M / 2G en secondaire  |
| <b>OPÉRATEURS CELLULAIRES</b>          | AT&T Global Partner Network, Verizon (USA uniquement)   |
| <b>BLUETOOTH</b>                       | 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).