



# Système de test automatique GALAXY® GX2

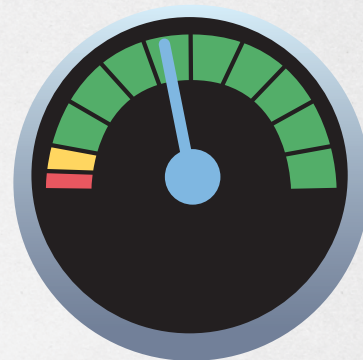


WE KNOW WHAT'S AT STAKE.

## La simplicité compte

Le nouveau système de test automatique GALAXY GX2 permet de tester et de calibrer de manière simple et intelligente les détecteurs monogaz ALTAIR® et ALTAIR® PRO, ainsi que les détecteurs multigaz ALTAIR® 4X et ALTAIR® 5X, grâce à la technologie la plus avancée disponible dans un détecteur de gaz portable : les cellules MSA XCell®.

*Ce banc d'essai automatique allie simplicité d'utilisation et hautes performances, que ce soit en tant qu'unité autonome ou comme système intégré de gestion de détecteurs portables. De plus, il offre un accès et un contrôle complets aux données du parc de détecteurs de gaz ALTAIR de MSA. Lorsqu'un détecteur de gaz de la gamme ALTAIR est placé dans le système GALAXY GX2, il peut être testé, calibré et chargé automatiquement. Flexible, le banc de détecteurs du système GALAXY GX2 peut intégrer un maximum de 10 stations de test, 4 porte-bouteilles et un chargeur multi-détecteur.*



### Facilité d'utilisation

#### Calibrer et tester sans effort

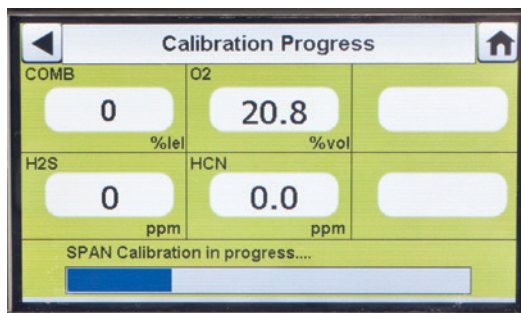
- Installation facile, utilisation simple avec test sans contact.
- Écran tactile couleur améliorant l'expérience d'utilisation du banc d'essai.
- Utilisation possible avec un ordinateur ou comme système autonome : la solution idéale pour les parcs de détecteurs de toutes tailles.
- Système de test automatique fourni dans de nombreuses langues courantes.
- Disponibilité permanente de vos détecteurs ALTAIR 5X, 5X PID, 4XR, 4XM, 2X, Pro et monogaz de MSA. Si vous devez faire face à une situation d'urgence, ils sont prêts à passer à l'action et adaptés à toute contrainte de secours.



### Coût de possession

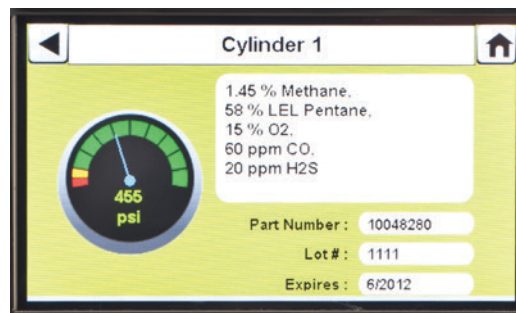
#### Économiser du temps, du gaz et de l'argent

- Réduction de plus de 50 % du coût de possession, y compris les dépenses en gaz de calibrage, lorsqu'il est associé aux cellules haute performance MSA XCell.
- Test complet plus rapide des détecteurs de gaz de la gamme ALTAIR.
- Test simultané de 10 détecteurs de gaz pendant que les systèmes concurrents ne testent qu'un seul dispositif.
- Gaz de calibrage marqué RFID.



## Écran tactile couleur facilitant la configuration et la visualisation ; aucune opération tactile nécessaire pour l'étalonnage ou le test fonctionnel

Navigation claire et intuitive grâce aux grandes touches tactiles et aux flèches de défilement. À la fin du test, les utilisateurs peuvent consulter les résultats sur l'écran contextuel du banc d'essai et ont accès à des informations détaillées dans le tableau de bord sur ordinateur.



## Configuration automatique du gaz de calibrage, alertes d'état et traçabilité via RFID

Avec les bouteilles de gaz pourvues d'une étiquette RFID, les informations sur la bouteille de gaz nécessaires au bon déroulement du calibrage sont saisies automatiquement, ce qui facilite grandement la configuration. Le manomètre de pression de la bouteille de gaz affiché à l'écran indique simultanément l'état de plusieurs bouteilles.



## Indicateurs visuels sur le système GALAXY GX2 et dans le logiciel

Divers témoins lumineux indiquent l'état de l'appareil en un coup d'œil : LED de réussite/d'échec du banc d'essai, LED de progression de la charge sur le chargeur multi-détecteur, bande lumineuse sur le porte-bouteille électronique prévenant d'un faible niveau de gaz et d'une date d'expiration prochaine.



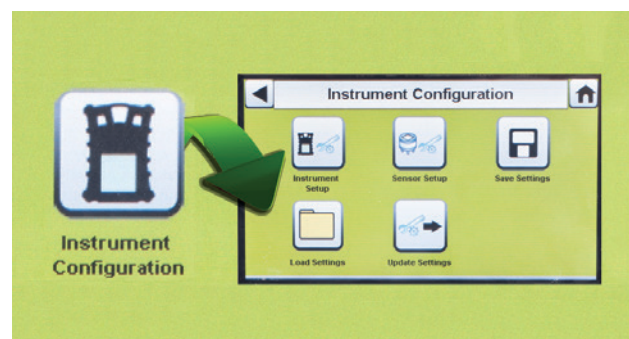
## Plateforme internationale avec de nombreuses options linguistiques

Plusieurs langues sont disponibles afin de servir notre clientèle dans le monde entier. Changez facilement de langue à partir du menu à l'écran. Les langues les plus répandues sont disponibles en plus de l'anglais.



## Test simultané de 10 détecteurs de gaz

Calibrez simultanément jusqu'à 10 détecteurs de gaz en moins de temps qu'il n'en faut à la plupart des appareils concurrents pour en tester un seul. Le processus breveté de débit du gaz augmente la pression du régulateur de débit à la demande pour fournir un débit de gaz constant de 1 à 10 détecteurs. Connectez jusqu'à 10 bancs d'essai et 4 porte-bouteilles pour effectuer des tests simultanés.



## Configuration sécurisée des détecteurs de gaz par simple pression d'un bouton



## L'engagement de MSA Safety

*Des dernières technologies de cellules à la conception et à la fabrication d'instruments, MSA Safety a développé les capacités et l'expertise nécessaires pour vous aider à relever tous les défis en matière de détection de gaz portable.*



# MSA Grid Fleet Manager

En tant que responsable de la sécurité ou hygiéniste dans l'industrie, vous devez remplir des objectifs de sécurité stricts. Vous devez vous assurer que vos collaborateurs et collaboratrices, de même que vos sites de travail, sont sécurisés et conformes aux réglementations gouvernementales, ainsi qu'à la politique de sécurité de votre entreprise.

La détection de gaz représente une part importante de votre programme de sécurité. Elle nécessite une attention particulière, des activités administratives et l'établissement de rapports, ce qui crée des distractions vous détournant des objectifs de sécurité plus importants.

MSA Grid Fleet Manager vous aide à minimiser ces interruptions et à gérer efficacement et proactivement votre parc de détecteurs de gaz portables. Grâce à ce service, vous pouvez consolider et simplifier toutes les activités liées à la détection de gaz en un seul endroit, créant une source unique et fiable pour tous les relevés de vos détecteurs.



## Accès à l'information

- Recevez une notification quotidienne par e-mail sur l'état de votre parc. Identifiez rapidement ce qui nécessite votre attention et prenez les mesures appropriées.
- Accédez facilement aux informations sur votre parc, à tout moment et où que vous vous trouviez.
- Recherchez, téléchargez et partagez des rapports selon vos besoins (étalonnage, relevés des détecteurs, alertes).



## Conformité du parc

- Assurez-vous que vos détecteurs de gaz sont prêts à l'emploi (réalisation de tests fonctionnels et du calibrage, fonctionnement correct des cellules). Cela réduit les temps d'immobilisation.
- Mettez hors service, de manière proactive, tous les équipements qui nécessitent une maintenance.
- Sachez quel équipement est en cours d'utilisation (par qui) et quels appareils sont disponibles.



## Évaluation des risques

- Consultez les données provenant de vos appareils et identifiez les dangers auxquels le personnel s'expose.
- Découvrez la raison principale des incidents et mettez en place des mesures préventives.
- Interprétez les résultats pour en tirer des processus qualité et de sécurité du lieu de travail, ainsi que des flux de travail pratiques.



## Conformité du personnel

- Encouragez la prise de responsabilité concernant l'équipement en attribuant vos détecteurs à une société, un département et un collaborateur.
- Déterminez si les dispositifs sont utilisés et exploités correctement.
- Identifiez les possibilités de formation en fonction des informations sur l'utilisation des équipements.

## Caractéristiques

| Caractéristiques principales                       | Avantages                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| INTERFACE WEB FACILE À UTILISER                    | Système intuitif, accessible 24 h/24 et 7 j/7 avec une connexion Internet.                                                                                                                                                      |
| ARCHIVES ET ÉTABLISSEMENT DE RAPPORTS              | Recherche rapide dans les archives des équipements pour une information détaillée sur l'état des appareils, les résultats des tests et les alertes ; génération de rapports selon les besoins.                                  |
| E-MAIL QUOTIDIEN DE NOTIFICATION DE L'ÉTAT DU PARC | Réception chaque matin d'un e-mail concis qui résume l'état de votre parc. S'il se porte bien, vous n'avez rien d'autre à faire !                                                                                               |
| ATTRIBUTION D'ÉTIQUETTES AUX ÉQUIPEMENTS           | Attribution de votre équipement à un site, un département, un membre du personnel ou autres afin de faciliter la recherche dans les archives et la gestion ultérieure des permissions dans Grid.                                |
| MISES À JOUR AUTOMATIQUES                          | Publication régulière d'améliorations, de sorte que votre expérience avec Grid devienne de plus en plus facile et précieuse chaque mois. Les mises à jour sont automatiques et ne nécessitent aucune manipulation informatique. |
| GESTION DE PLUSIEURS SITES                         | Gestion d'un grand nombre d'appareils sur de nombreux sites différents selon vos besoins avec un seul compte Grid.                                                                                                              |
| ENVIRONNEMENT CLOUD SÉCURISÉ                       | Stockage de vos données dans des espaces en ligne exclusifs et sécurisés qui garantissent et préservent leur confidentialité et leur intégrité.                                                                                 |

## Banc d'essai du système GALAXY GX2

|                                  | 1 VASSE (utilisation avec 1 bouteille de gaz de calibration) |                             | 4 VASSES (utilisation avec 1 à 4 bouteilles de gaz de calibration) |                             |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|                                  | Avec recharge                                                | Sans recharge               | Avec recharge                                                      | Sans recharge               |
| DÉTECTEUR MONOGAZ ALTAIR® PRO/2X | –                                                            | 10128663 (RU)/10128653 (UE) | –                                                                  | 10128662 (RU)/10128652 (UE) |
| DÉTECTEUR MULTIGAZ ALTAIR® 4/4X  | 10128659 (RU)/10128639 (UE)                                  | 10128661 (RU)/10128651 (UE) | 10128658 (RU)/10128638 (UE)                                        | 10128660 (RU)/10128640 (UE) |
| DÉTECTEUR MULTIGAZ ALTAIR® 5/5X  | 10128655 (RU)/10128635 (UE)                                  | 1012865 (RU)/10128637 (UE)  | 10128654 (RU)/10128634 (UE)                                        | 10128656 (RU)/10128636 (UE) |

Le banc d'essai du système GALAXY GX2 est livré avec des fiches préconfectionnées, des raccords cannelés, un filtre d'air frais, une alimentation électrique et la prise correspondante, un kit de pièces détachées (*tuyaux de gaz, raccords cannelés, système de test automatique et fiches*), un câble Ethernet (*câble court pour le raccordement des bancs d'essai entre eux*) et une protection d'écran. Veuillez consulter les informations ci-dessous pour commander d'autres composants du système, y compris le porte-bouteille électronique (*avec régulateur*) ou non électronique (*sans régulateur*), la clé USB numérique sécurisée, le capuchon de protection et le chargeur multi-détecteur.

## Gaz de calibration

| Réf.     | Description                                                                                                 | Taille de bouteille |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 10128160 | 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S                         | 34 L                |
| 10053022 | 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S                         | 58 L                |
| 10207603 | 2,50 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S                         | 58 L                |
| 10122425 | 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 10 ppm SO <sub>2</sub> | 34 L                |
| 10122426 | 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 10 ppm SO <sub>2</sub> | 58 L                |
| 10079807 | 25 ppm NH <sub>3</sub>                                                                                      | 34 L                |
| 10120482 | 10 ppm H <sub>2</sub> S                                                                                     | 34 L                |
| 711072   | 10 ppm HCN                                                                                                  | 34 L                |
| 10102853 | 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S, 2,5 % CO <sub>2</sub>  | 58 L                |
| 10169196 | 100 ppm isobutylène                                                                                         | 34 L                |
| 10174844 | 1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO                                                  | 103 L               |
| 10029522 | 0,5 ppm PH <sub>3</sub>                                                                                     | 34 L                |
| 10011939 | 10 ppm Cl <sub>2</sub>                                                                                      | 34 L                |
| 10011727 | 40 ppm H <sub>2</sub> S                                                                                     | 34 L                |
| 711082   | 2 ppm Cl <sub>2</sub>                                                                                       | 34 L                |

## Spécifications techniques

|                                  |                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TEMPÉRATURE DE SERVICE           | 0-40 °C (32-104 °F), système GALAXY GX2                                                                                                                           |
| TENSION D'ENTRÉE                 | 100-240 V CA, 47-63 Hz                                                                                                                                            |
| MODULE D'ALIMENTATION            | 9-32 V CC                                                                                                                                                         |
| ADAPTEUR POUR VÉHICULE EN OPTION |                                                                                                                                                                   |
| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES       |                                                                                                                                                                   |
| BANC D'ESSAI                     | <b>Hauteur</b> 299,72 mm (11,80 po)<br><b>Largeur</b> 165,10 mm (6,50 po)<br><b>Profondeur</b> 200,66 mm (7,90 po)<br><b>Matériau</b> acrylonitrile butadiène ABS |
| PORTE-BOUTEILLE                  | <b>Hauteur</b> 299,72 mm (11,80 po)<br><b>Largeur</b> 165,10 mm (6,50 po)<br><b>Profondeur</b> 154,94 mm (6,10 po)<br><b>Matériau</b> acrylonitrile butadiène ABS |
| CHARGEUR MULTI-DÉTECTEUR         | <b>Hauteur</b> 299,72 mm (11,80 po)<br><b>Largeur</b> 165,10 mm (6,50 po)<br><b>Profondeur</b> 163,58 mm (6,44 po)<br><b>Matériau</b> acrylonitrile butadiène ABS |

Remarque : cette brochure ne contient qu'une description générale des produits présentés. Même si l'utilisation et les performances sont décrites dans leur ensemble, les produits ne doivent en aucun cas être utilisés par des personnes non formées ou non qualifiées. Ils ne doivent 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. 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>.

## Accessoires

| Réf.     | Description                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 10105756 | Porte-bouteille électronique                                                |
| 10125135 | Porte-bouteille non électronique                                            |
| 10127111 | Carte SD 4 Go                                                               |
| 10123937 | Clé USB sécurisée numérique                                                 |
| 10125907 | Capuchon de protection                                                      |
| 10127423 | Chargeur multiple pour détecteurs ALTAIR 4XR, UE                            |
| 10127424 | Chargeur multiple pour détecteurs ALTAIR 4XR, RU                            |
| 10127428 | Chargeur multiple pour détecteurs ALTAIR 5X/5X PID, UE                      |
| 10127429 | Chargeur multiple pour détecteurs ALTAIR 5X/5X PID, RU                      |
| 10127518 | Câble Ethernet de 12" (TBR) pour le raccordement de bancs d'essai entre eux |
| 10126657 | Kit de clips pour rail DIN (2 clips avec vis par kit)                       |
| 10082834 | Dongle USB IR                                                               |
| 10034391 | Régulateur de débit à la demande (universel)                                |
| 710289   | Régulateur à la demande de grande capacité (< 3 000 psi)                    |
| 10126268 | Adaptateur d'alimentation pour véhicule                                     |

Plus d'accessoires GALAXY GX2 et de gaz de calibration disponibles en option. Consultez le site [us.msasafety.com](https://us.msasafety.com) ou contactez le service clientèle de MSA Safety.

MSA est active dans plus de 40 pays à travers le monde. Pour trouver une agence MSA près de chez vous, veuillez consulter la page [fr.msasafety.com/offices](https://fr.msasafety.com/offices).