



GALAXY® GX2

Automatische Prüfstation

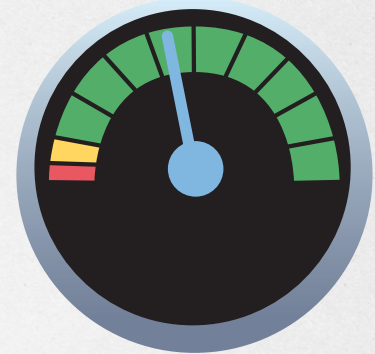


WE KNOW WHAT'S AT STAKE.

Einfachheit zählt

Die neue automatische Prüfstation GALAXY GX2 ermöglicht eine einfache und intelligente Prüfung und Kalibrierung von ALTAIR® und ALTAIR® PRO Ein-Gasmessgeräten sowie ALTAIR® 4X und ALTAIR® 5X Multi-Gasmessgeräten, ausgestattet mit der fortschrittlichsten Technologie, die in einem tragbaren Gasmessgerät verfügbar ist: MSA XCell®-Sensoren.

Die benutzerfreundliche automatische Prüfstation beweist ihre Leistungsfähigkeit sowohl im Standalone-Betrieb als auch als Teil eines tragbaren Messgeräte-Verwaltungssystems. Sie ermöglicht den Zugriff auf sämtliche Daten und die Steuerung aller MSA ALTAIR-Gasmessgeräte. Sobald ein Gasmessgerät der ALTAIR-Familie in das GALAXY GX2-System eingesetzt ist, kann es automatisch getestet, kalibriert und geladen werden. Die flexible Ausführung ermöglicht die Verwendung von bis zu zehn Prüfstationen, vier Flaschenhaltern und einem Mehrfachladegerät in einer GALAXY GX2-System-Messgerätebank.



Benutzerfreundlichkeit

Einfache Kalibrierung und Prüfung

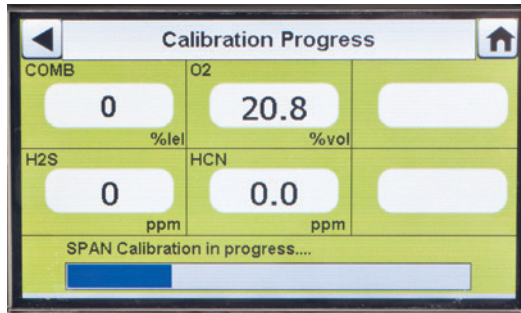
- Einfache Einrichtung, einfache Benutzung mit berührungsloser Prüfung
- Berührungsempfindlicher Farbbildschirm macht die Arbeit an der Prüfstation angenehmer
- Kann mit einem PC oder als Einzelsystem verwendet werden und ist damit eine ebenso perfekte Lösung für Endbenutzer*innen mit vielen Geräten wie auch für kleinere Anwendungen
- Automatische Prüfstation in vielen gebräuchlichen Sprachen verfügbar
- Ihre MSA ALTAIR 5X, 5X PID, 4XR, 4XM, 2X, Pro und Ein-Gasmessgeräte sind immer einsatzbereit. In dringenden, unerwarteten Situationen sind diese Geräte sofort einsatzbereit, also ideal für Notfalleinsätze



Gesamtkosten

Zeit, Gas und Kosten sparen

- Senkung der Betriebskosten um mehr als 50 %; dies umfasst auch Ausgaben für Prüfgas bei Verwendung mit leistungsstarken MSA XCell-Sensoren
- Schnellere Gesamtprüfung der Gasmessgeräte der ALTAIR-Familie
- Effektivität durch gleichzeitige Prüfung von bis zu zehn Gasmessgeräten
- Prüfgas mit RFID-Tag



Berührungsempfindlicher Farbbildschirm für einfache Einrichtung und Übersicht; Kalibrierung und Kurztests ohne Tastendruck

Klar strukturierte und selbsterklärende Benutzerführung mit großen Tasten und Pfeilen zum Scrollen. Nach Abschluss des Tests sehen die Benutzer*innen die Ergebnisse auf dem Popup-Bildschirm der Prüfstation und detaillierte Informationen auf dem PC-Dashboard.



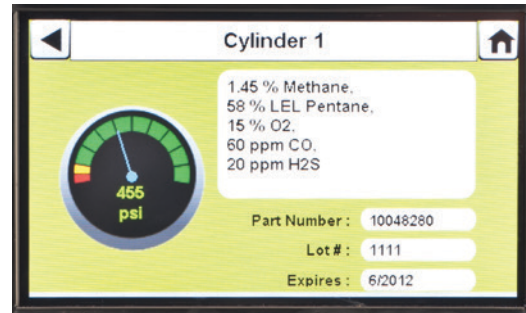
Optische System- und Software-Statusübersicht zur GALAXY GX2

Der Status ist auf einen Blick durch verschiedene Leuchtanzeigen erkennbar: LED für erfolgreiche/gescheiterte Prüfungen, Ladestand-LEDs am Mehrfachladegerät und ein Lichtband am elektronischen Flaschenhalter zur Warnung von niedrigem Gasfüllstand oder baldigem Verfallsdatum.



Prüft gleichzeitig bis zu zehn Gasmessgeräte

Kalibrieren Sie bis zu 10 Gasmessgeräte gleichzeitig in kürzerer Zeit, als die meisten anderen Geräte für die Prüfung eines einzigen benötigen. Das patentierte Gasdurchflussverfahren erhöht den Druck des Bedarfsdurchflussreglers, um einen gleichmäßigen Gasdurchfluss durch bis zu zehn Geräte zu liefern. Sie können bis zu zehn Prüfstationen und vier Flaschenhalter verbinden und deren Prüfungen gleichzeitig durchführen.



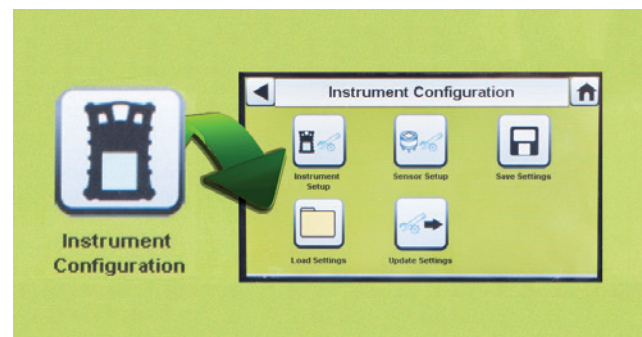
Automatische Prüfgaseinstellung mittels RFID, Statuswarnungen und Rückverfolgbarkeit

Die für eine erfolgreiche Kalibrierung erforderlichen Prüfgasinformationen werden über die Flaschen mit RFID-Tags automatisch eingegeben. Das macht die Einstellung denkbar einfach. Das Manometer für den Flaschendruck auf dem Bildschirm zeigt die Status mehrerer Flaschen gleichzeitig an.



Globale Plattform – viele Sprachoptionen

Die Plattform steht in mehreren Sprachen zur Verfügung, sodass sie Kunden auf der ganzen Welt nutzen können. Sie können über das Bildschirmmenü einfach die Sprache ändern. Neben Englisch stehen weitere weit verbreitete Sprachen zur Auswahl.



Sichere Konfiguration von Gasmessgeräten auf Knopfdruck



Das Engagement von MSA Safety

Von der neuesten Sensortechnologie bis hin zur Entwicklung und Herstellung von Geräten – MSA Safety verfügt über die Fähigkeiten und das Fachwissen, um Sie bei Ihren Herausforderungen in der tragbaren Gasdetektion zu unterstützen.



MSA Grid Fleet Manager

Als Beauftragte*r für die betriebliche Sicherheit haben Sie ehrgeizige Sicherheitsziele. Sie müssen dafür sorgen, dass Ihre Mitarbeiter*innen und Arbeitsstätten sicher sind und neben den staatlichen Vorschriften auch den Sicherheitsrichtlinien Ihres Unternehmens entsprechen.

Die Gasmesstechnik ist ein wichtiger Teil Ihres Sicherheitsprogramms und erfordert viel Aufmerksamkeit, Verwaltung und Berichtswesen. Das bindet wertvolle Zeit, die Sie besser zur Erreichung Ihrer übergeordneten Sicherheitsziele verwenden könnten.

Der MSA Grid Fleet Manager kann Ihnen helfen, den bürokratischen Aufwand zu minimieren und Ihre tragbaren Gasmessgeräte wirkungsvoll und vorausschauend zu verwalten. Mit diesen Softwarediensten können Sie alle Ihre Tätigkeiten im Bereich der Gasmessung an einem Ort bündeln und straffen und so eine zentrale Informationsquelle für all Ihre Messdaten schaffen.



Zugriff auf Informationen

- Sie erhalten täglich eine E-Mail-Benachrichtigung über den Zustand Ihres Gerätebestands. Sie erkennen sofort, an welcher Stelle zu handeln ist, und können rasch reagieren.
- Sie können problemlos, überall und jederzeit auf Ihre Gerätedaten zugreifen.
- Sie können Berichte bei Bedarf finden, herunterladen und weiterleiten – über Kalibrierungen, Messdaten oder Alarme.



Vorschriftsmäßigkeit Ihres Gerätebestands

- Sie stellen sicher, dass Ihre Gasmessgeräte einsatzbereit sind (mit erfolgreichem Kurztest, Kalibrierung und ordnungsgemäß funktionierenden Sensoren). Dadurch reduzieren Sie Ausfallzeiten.
- Sie nehmen alle Geräte mit Wartungsbedarf vorbeugend außer Betrieb.
- Sie wissen, wer welches Gerät verwendet wird und welche Geräte verfügbar sind.



Risikobewertung

- Sie sehen die Messdaten Ihrer Geräte und erkennen die Gefahren, denen Ihre Mitarbeiter*innen ausgesetzt sind.
- Sie verstehen die eigentlichen Ursachen von Vorfällen und können Vorsorgemaßnahmen ergreifen.
- Sie setzen diese Erkenntnisse in Qualitäts- und Arbeitssicherheitsprozesse und in praktikable Arbeitsabläufe um.



Einhaltung der Vorschriften durch die Mitarbeiter*innen

- Sie fördern den verantwortungsvollen Umgang mit den Geräten, indem Sie die Gasmessgeräte Ihres Bestands einem Unternehmen, einer Abteilung oder einem Mitarbeitenden zuweisen.
- Sie wissen, ob die Geräte ordnungsgemäß verwendet und betrieben werden.
- Sie ermitteln Schulungsbedarf anhand der Informationen über die Gerätenutzung.

Merkmale

Hauptfunktionen	Vorteile
BENUTZERFREUNDLICHE WEBBASIERTES SCHNITTSTELLE	Selbsterklärend und über das Internet rund um die Uhr zugänglich.
DATENAUFZEICHNUNG UND BERICHTSWESSEN	Sie finden in den Gerätedaten schnell ausführliche Informationen über den Gerätezustand, über Prüfergebnisse und Alarme – und erstellen bei Bedarf Berichte.
TÄGLICHE E-MAIL ZUM ZUSTAND DES GERÄTEBESTANDS	Jeden Morgen erhalten Sie per E-Mail eine übersichtliche Zusammenfassung über Ihren Gerätebestand. Wenn Ihr Gerätebestand in Ordnung ist, war's das für heute!
ZUWEISUNG VON GERÄTEKENNUNGEN	Sie weisen Ihre Geräte Standorten, Abteilungen, Mitarbeiter*innen und dergleichen zu – so können Sie später Ihre Aufzeichnungen leichter durchsuchen und die Grid-Rechte verwalten.
AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNGEN	Wir führen alle paar Wochen Verbesserungen ein, damit Ihre Arbeit mit dem Grid von Monat zu Monat einfacher und nutzbringender wird. Die Aktualisierungen kommen automatisch und ohne Zutun Ihrer IT-Mitarbeiter*innen.
VERWALTUNG MEHRERER STANDORTE	Sie verwalten mit einem Grid-Konto beliebig viele Geräte an unbegrenzt vielen geografischen Standorten.
SICHERE CLOUD-UMGEBUNG	Ihre Daten werden an besonders gesicherten Orten gespeichert, wo Datenschutz und -integrität garantiert sind.

Automatische Prüfstation GALAXY GX2-System

	1 VENTIL (zur Verwendung mit einer Prüfgasflasche)		4 VENTILE (zur Verwendung mit bis zu vier Prüfgasflaschen)	
	Ladefunktion	Keine Ladefunktion	Ladefunktion	Keine Ladefunktion
ALTAIR® PRO/2X EIN-GASMESSGERÄT	—	10128663 (UK)/10128653 (EU)	—	10128662 (UK)/10128652 (EU)
ALTAIR® 4/4X MULTI-GASMESSGERÄT	10128659 (UK)/10128639 (EU)	10128661 (UK)/10128651 (EU)	10128658 (UK)/10128638 (EU)	10128660 (UK)/10128640 (EU)
ALTAIR® 5/5X MULTI-GASMESSGERÄT	10128655 (UK)/10128635 (EU)	1012865 (UK)/10128637 (EU)	10128654 (UK)/10128634 (EU)	10128656 (UK)/10128636 (EU)

Die Prüfstation des GALAXY GX2-Systems umfasst vorkonfigurierte Stecker, Kupplungen, Frischluftfilter, eine Stromversorgung mit passendem Stecker, ein Ersatzteilset (*Gasschläuche, Kupplungen für automatisiertes Prüfsystem und Stecker*), ein Ethernet-Kabel (*kurzes Kabel für die Verbindung zwischen Prüfstationen*) und einen Bildschirmschutz. In den nachstehenden Bestellinformationen finden Sie weitere Systemkomponenten, darunter den elektronischen Flaschenhalter (*mit Regler*) oder den nicht-elektronischen Flaschenhalter (*ohne Regler*), den Digital Secure-USB-Schlüssel, die Abschlusskappe und das Mehrfachladegerät.

Prüfgas

Teilenummer	Beschreibung	Flaschengröße
10128160	1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S	34 L
10053022	1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S	58 L
10207603	2,50 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S	58 L
10122425	1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂	34 L
10122426	1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 10 ppm SO ₂	58 L
10079807	25 ppm NH ₃	34 L
10120482	10 ppm H ₂ S	34 L
711072	10 ppm HCN	34 L
10102853	1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ S, 2,5 % CO ₂	58 L
10169196	100 ppm Isobutylen	34 L
10174844	1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO	103 L
10029522	0,5 ppm PH ₃	34 L
10011939	10 ppm Cl ₂	34 L
10011727	40 ppm H ₂ S	34 L
711082	2 ppm Cl ₂	34 L

Zubehör

Teilenummer	Beschreibung
10105756	Elektronischer Flaschenhalter
10125135	Nicht-elektronischer Flaschenhalter
10127111	4-GB-SD-Karte
10123937	Digital Secure-USB-Schlüssel
10125907	Abschlusskappe
10127423	ALTAIR 4XR Detektor Mehrfachladegerät, EU
10127424	ALTAIR 4XR Detektor Mehrfachladegerät, UK
10127428	ALTAIR 5X/5X PID-Detektor Mehrfachladegerät, EU
10127429	ALTAIR 5X/5X PID-Detektor Mehrfachladegerät, UK
10127518	12" (TBR) Ethernet-Kabel für Prüfstationsanschluss
10126657	DIN-Schienenclip-Satz (zwei Clips mit Schrauben pro Satz)
10082834	USB-IR-Dongle
10034391	Bedarfsdurchflussregler (universell)
710289	Bedarfsdurchflussregler mit großer Kapazität (<3000 psi)
10126268	Fahrzeugladeadapter

Technische Daten

BETRIEBSTEMPERATUR	0–40 °C (32–104 °F), GALAXY GX2-System
EINGANGSSPANNUNG	
STROMVERSORUNGSMODUL	100–240 V Wechselspannung, 47–63 Hz
OPTIONALER FAHRZEUGADAPTER	9–32 VDC
PHYSIKALISCHE MERKMALE	
PRÜFSTATION	Höhe 299,72 mm (11,80") Breite 165,10 mm (6,50") Tiefe 200,66 mm (7,90") Werkstoff Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
FLASCHENHALTER	Höhe 299,72 mm (11,80") Breite 165,10 mm (6,50") Tiefe 154,94 mm (6,10") Werkstoff Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
MEHRFACH-LADEGERÄT	Höhe 299,72 mm (11,80") Breite 165,10 mm (6,50") Tiefe 163,58 mm (6,44") Werkstoff Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)

Weiteres Galaxy GX2-Zubehör und Prüfgas-Optionen verfügbar. Besuchen Sie msasafety.com oder wenden Sie sich an den MSA Safety-Kundendienst.

Hinweis: Dieses Merkblatt enthält nur eine allgemeine Beschreibung der gezeigten Produkte. Verwendungsweise und Funktion der Produkte sind hier nur allgemein beschrieben. Die Produkte dürfen unter keinen Umständen von ungeschulten oder unqualifizierten Personen verwendet werden. Die Produkte dürfen erst verwendet werden, nachdem die Gebrauchsanleitungen / Benutzerhandbücher mit ausführlichen Informationen über die ordnungsgemäße Verwendung und Pflege der Produkte, einschließlich aller Warnungen oder Vorsichtshinweise, vollständig gelesen und verstanden wurden. Änderungen an den technischen Daten ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten. MSA ist in den USA, Europa und anderen Ländern als Marke der MSA Technology, LLC eingetragen. Alle anderen Marken finden Sie hier: <https://us.msasafety.com/Trademarks>.

MSA ist weltweit in über 40 Ländern tätig. Ein MSA-Büro in Ihrer Nähe finden Sie unter [MSAsafety.com/offices](https://msasafety.com/offices).