

Jetzt mit einer
großen Auswahl
an exotischen
Sensoren



ALTAIR PRO Ein-Gasmessgerät

[Robust. Kompakt. Intuitiv.]

ALTAIR PRO

[Zahlreiche Funktionen,
kompaktes Design]

Das ALTAIR PRO von MSA AUER ist ein zuverlässiges Ein-Gasmessgerät mit leistungsstarken Funktionen und diversen Sensoren zur Auswahl.



ALTAIR PRO

Mit einer großen Auswahl an Sensoren ist ALTAIR PRO für diverse Anwendungen geeignet, z. B.:

- Öl- & Gasindustrie
- Chemische Industrie
- Stahl- & Eisenindustrie
- Ver- & Entsorgungsbetriebe
- Feuerwehren
- Bauwesen
- Eine Vielzahl weiterer Industrieanwendungen

[Modernste Sensoren]

ALTAIR PRO bietet eine große Auswahl an bewährten und fortschrittlichen 20 L Sensoren. Wählen Sie aus O₂, CO, H₂S, NH₃, Cl₂, ClO₂, HCN, NO₂, PH₃ und SO₂ Konfigurationen. Alle Sensoren sind einfach einzusetzen und reduzieren somit die Ausfallzeit.

[Robustes Design]

ALTAIR PRO ist IP 67 eingestuft und konstruiert um einen Fall aus 3 m Höhe zu überstehen. Das besonders starke Gummigehäuse bietet äußerste Schlag- sowie Stoßfestigkeit und gewährleistet effektiven Staub- und Spritzwasserschutz. Versenkte Metallverschraubungen verleihen dem Gerät eine hohe Stabilität über die gesamte Lebensdauer.

[Leicht abzulesende Anzeige]

ALTAIR PRO besitzt ein einfaches, leicht abzulesendes Display. Seine große numerische Anzeige zeigt die Gaskonzentration, Alarmzustände, Batteriestatus, Alarmschwellen und den Maximalwert akkurat und zuverlässig an.

[Ein-Knopf-Bedienung]

ALTAIR PRO verfügt über eine einfache und intuitive Ein-Knopf-Bedienung mit der alle Gerätefunktionen gesteuert werden.

[Funktionsprüfungsanzeige]

Mit einem einzigen Knopfdruck kann die Funktion „Gas Test“ aktiviert werden. ALTAIR PRO führt dann eine einfache Funktionsprüfung durch, die auf dem Display als Häkchen und als Kontrolle für die nächsten 24 Stunden abgebildet bleibt.

[Clip Optionen]

Mit dem robusten, mitgelieferten Clip kann ALTAIR PRO sicher an Ihrer Kleidung befestigt werden. Optional sind drei weitere Clips erhältlich; der Handy-Clip, das Trageband und der Helm-Clip.



[Beachtliches Alarmsystem]

Das einzigartige 3-fach Alarmsystem des ALTAIR PRO warnt den Träger zuverlässig vor Gefahren. Es besteht aus einem unüberhörbaren akustischen Alarm mit 95 dB aus 30 cm Entfernung, superhellen LEDs, die aus einem Winkel von bis zu 320° sichtbar sind und einem starken Vibrationsalarm. Das akustische Alarmsignal für „HI“ unterscheidet sich von dem für „LO“, „TWA“ und „STEL“. In der numerischen Anzeige wird der Alarmstatus „LO“ oder „HI“ zusätzlich abgebildet.

[Austauschbare Batterie]

Eine kompakte und sehr effiziente CR2 Batterie stellt sicher, dass ALTAIR PRO über ein Jahr innerhalb einer normalen Arbeitswoche betrieben werden kann. Diese Batterien sind im Handel erhältlich und einfach zu ersetzen. Der Batteriestatus wird dauerhaft im Display des Gerätes dargestellt.

[Ereignisprotokoll als Standard]

Die Aufzeichnung von Messwerten gehört beim ALTAIR PRO zur Serie. Die letzten 50 Ereignisse werden zusammen mit Maximalwert [oder Minimalwert für O₂] alle drei Minuten als Datensatz abgespeichert. MSA AUERs beliebter Fivestar Link wird genutzt, um die Daten mittels ALTAIR PROs Infrarotanschluss auf einen PC zu übertragen. Hier können die Daten schnell und einfach ausgewertet werden, um Alarmsituationen zu beurteilen, Funktionstests oder Kalibrierungen zu bestätigen.

[Einfache Überprüfung]

Der optische, akustische und Vibrationsalarm, zusammen mit dem Ansprechverhalten auf eine bekannte Gaskonzentration können mit Hilfe von ALTAIR Quick-Check überprüft werden. Um ALTAIR PRO zu prüfen, drücken Sie einfach den Knopf und legen es in die Station. Die Testergebnisse werden durch drei LED's angezeigt. ALTAIR QuickCheck ist entweder mit einem automatischen System zur Prüfgaslieferung oder einem manuellen Druckminderer erhältlich.



[GALAXY]

Die automatische Kalibrier- und Prüfstation GALAXY arbeitet völlig eigenständig und benötigt weder Computer noch Netzwerkanschluss. Bis zu 10 GALAXY-Module können zu einem Verbund zusammengeschlossen werden. Dies erlaubt simultanes Prüfen, Kalibrieren und Laden mehrerer Geräte. Sicherung von mehr als 1.000 Prüfdurchläufen auf einer handelsüblichen SD Flash-Memory-Speicherkarte. Optional ist auch eine Kabelverbindung erhältlich.



[Bestellinformationen]

| Instrumententyp | Bestell-Nr. | Messbereich | Auflösung | 1. Alarm | 2. Alarm | STEL | TWA |
|--|-------------|-------------|------------|----------|----------|---------|---------|
| Sauerstoff [O ₂] | 10074137 | 0–25 Vol.% | 0.10 Vol.% | 19.50% | 23.00% | – | – |
| Sauerstoff [O ₂] | 10076732 | 0–25% Vol.% | 0.10 Vol.% | 19.50% | 18.00% | – | – |
| Kohlenmonoxid [CO] | 10074135 | 0–1500 ppm | 1.00 ppm | 25 ppm | 100 ppm | 100 ppm | 25 ppm |
| Kohlenmonoxid [CO] Feuer | 10076723 | 0–1500 ppm | 1.00 ppm | 25 ppm | 100 ppm | 100 ppm | 25 ppm |
| Kohlenmonoxid [CO] Stahl | 10076724 | 0–1500 ppm | 1.00 ppm | 75 ppm | 200 ppm | 200 ppm | 75 ppm |
| Kohlenmonoxid [CO] | 10076718 | 0–1500 ppm | 1.00 ppm | 30 ppm | 60 ppm | 60 ppm | 30 ppm |
| Schwefelwasserstoff [H ₂ S] | 10074136 | 0–200 ppm | 1.00 ppm | 10 ppm | 15 ppm | 15 ppm | 10 ppm |
| Schwefelwasserstoff [H ₂ S] | 10076725 | 0–200 ppm | 1.00 ppm | 5 ppm | 10 ppm | 10 ppm | 5 ppm |
| Schwefelwasserstoff [H ₂ S] | 10076726 | 0–200 ppm | 1.00 ppm | 7 ppm | 14 ppm | 14 ppm | 7 ppm |
| Ammoniak [NH ₃] | 10076730 | 0–100 ppm | 1.00 ppm | 25 ppm | 50 ppm | 35 ppm | 25 ppm |
| Chlor [Cl ₂] | 10076716 | 0–20 ppm | 0.10 ppm | 0.5 ppm | 1.0 ppm | 1.0 ppm | 0.5 ppm |
| Chlordioxid [ClO ₂] | 10076717 | 0–1 ppm | 0.02 ppm | 0.1 ppm | 0.3 ppm | 0.3 ppm | 0.1 ppm |
| Cyanwasserstoff [HCN] | 10076729 | 0–30 ppm | 0.50 ppm | 4.7 ppm | 10 ppm | 10 ppm | 4.7 ppm |
| Stickstoffdioxid [NO ₂] | 10076731 | 0–20 ppm | 0.10 ppm | 2.0 ppm | 5.0 ppm | 5.0 ppm | 2.0 ppm |
| Phosphin [PH ₃] | 10076735 | 0–5 ppm | 0.05 ppm | 0.3 ppm | 1.0 ppm | 1.0 ppm | 0.3 ppm |
| Schwefeldioxid [SO ₂] | 10076736 | 0–20 ppm | 0.10 ppm | 2.0 ppm | 5.0 ppm | 5.0 ppm | 2.0 ppm |

Alle ALTAIR PRO werden standardmäßig mit Clip und Batterie ausgeliefert.

| ALTAIR PRO GALAXY Ausführungen: | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Basisausführung [inkl. Netzteil] | |
| Basis System | 10078261 |
| Standardausführung [inkl. Netzteil & Druckminderer] | |
| Standard System | 10078262 |
| Standard System + Flaschenhalter | 10078263 |
| Smart-Ausführung [inkl. Netzteil, Druckminderer & Speicherkarte] | |
| Smart System | 10078264 |
| Smart System + Flaschenhalter | 10078265 |
| Tragbare Ausführung [inkl. Akku & Druckminderer] | |
| Tragbares System | 10078266 |
| Tragbares System + Speicherkarte + Flaschenhalter | 10078267 |
| Netzwerk Ausführung [inkl. Druckminderer, Ethernet-Anschluss] | |
| System für kabelgebundene Netzwerke | 10078268 |

| ALTAIR QuickCheck Versionen: | Bestell-Nr. | |
|------------------------------|--|----------|
| Manuell ¹⁾ | O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , NO ₂ | 10076693 |
| Automatisch | O ₂ , CO, H ₂ S, SO ₂ , NO ₂ | 10076705 |
| Manuell ¹⁾ | Cl ₂ , ClO ₂ | 10076702 |
| Automatisch | Cl ₂ , ClO ₂ | 10076714 |
| Manuell ¹⁾ | NH ₃ | 10076696 |
| Automatisch | NH ₃ | 10076708 |
| Manuell ¹⁾ | HCN | 10076699 |
| Automatisch | HCN | 10076711 |

¹⁾Für die manuelle Version des ALTAIR QuickCheck muss ein Druckminderer [Bestellnummer 478359] und eine Kalibrierleitung [Bestellnummer 10077384] extra gekauft werden.

[Technische Spezifikationen]

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gewicht [Gesamt] | 112 g inkl. Clip |
| Abmessungen | 81 x 51 x 23 mm [H x B x T] |
| Alarmer | Als Standard: Durchschnittlich 95 dB bei 30 cm Abstand, ultrahelle LEDs, Vibrationsalarm |
| Garantie | 2 Jahre [exklusive Batterie] |
| Batterielebensdauer | Mindestens 12 Monate bei 8 Stunden täglichem Betrieb und einer 5-Tage-Woche |
| Temperaturbereich | –20 °C bis +50 °C |
| Feuchte | 10–95% RH nicht kondensierend |
| Staub- und Spritzwasserschutz | IP 67 |
| Zulassungen Europa | Ⓢ ATEX II 2G EEx ia IIC T4 –20 °C bis +50 °C |

| Zubehör: | Bestell-Nr. |
|---|-------------|
| Clip, Edelstahl | 10069894 |
| Handy-Clip | 10041105 |
| Trageband mit Clip | 10041107 |
| Helm-Clip | 10073346 |
| Datendock FiveStar Link mit IR-Jeteye | 710946 |
| Schlauch, 40 cm, 16" [O ₂ , CO, H ₂ S, HCN, SO ₂ , NO ₂ , PH ₃] | 10030325 |
| Schlauch, 40 cm, 16" Tygon [NH ₃ , Cl ₂ , ClO ₂] | 10080534 |

Ihr direkter Kontakt

Di Dio Safety
 Böllistrasse 18
 5072 Oeschgen
 Tel.: 062 871 05 81
 Fax.: 062 871 05 82
 e Mail: info@ddsafety.ch
 e Shop: www.ddsafety.ch

MSA AUER GmbH, Berlin
 Kunden-Telefon
 0800 – MSA AUER
 672 2837
 Fax [0 30] 68 86-1517
 E-Mail info@auer.de

Niederlassung Bottrop
 Tel. [0 20 41] 709 58 11
 Fax [0 20 41] 709 58 20

Niederlassung München
 Tel. [0 89] 72 63 00-0
 Fax [0 89] 1 41 38 70

Österreich
 MSA AUER Austria, Tulln
 Tel. +43 [22 72] 63 360
 Fax +43 [22 72] 63 360-20
 E-Mail info@msa-auer.at

Schweiz
 MSA Schweiz, Oberglatt
 Tel. +41 [43] 255 89 00
 Fax +41 [43] 255 99 90
 E-Mail info@msa.ch

www.msa-auer.de
www.msa-europe.com



MSA AUER
 The Safety Company