

# ALTAIR<sup>®</sup> 4XR

## Multi-Gasmessgerät



Echtzeit. Robust. Zuverlässig.

# SICHERHEIT *IN ECHTZEIT*



## MEHR SICHERHEIT mit schnell ansprechenden Sensoren

- UEG
- CO
- O<sub>2</sub>
- SO<sub>2</sub>
- H<sub>2</sub>S
- NO<sub>2</sub>

BETRIEBEN MIT  
**XCell**<sup>®</sup>  
SENSORS



WIE DER  
BRANCHENDURCHSCHNITT

## INTELLIGENTER ARBEITEN mit der ALTAIR Connect-App.

- Messgeräteeinstellungen aktualisieren
- Kalibrierdaten als E-Mail verschicken
- Empfängergruppen anlegen
- Erinnerungen zur Konformität erhalten



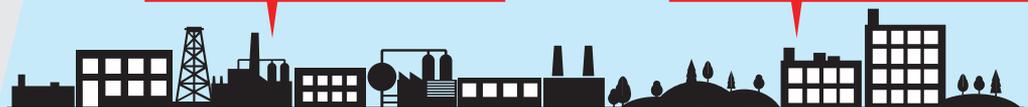
ALTAIR<sup>®</sup> Connect

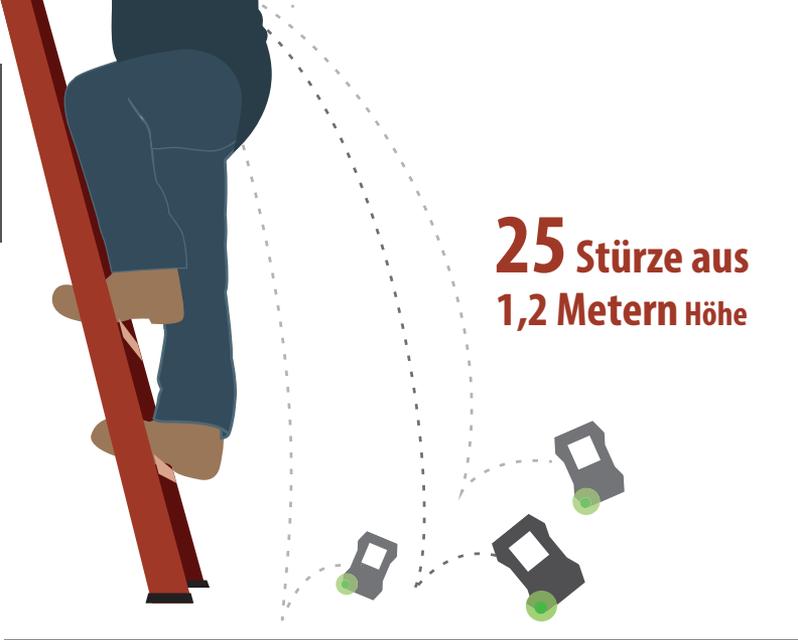


## IN VERBINDUNG BLEIBEN

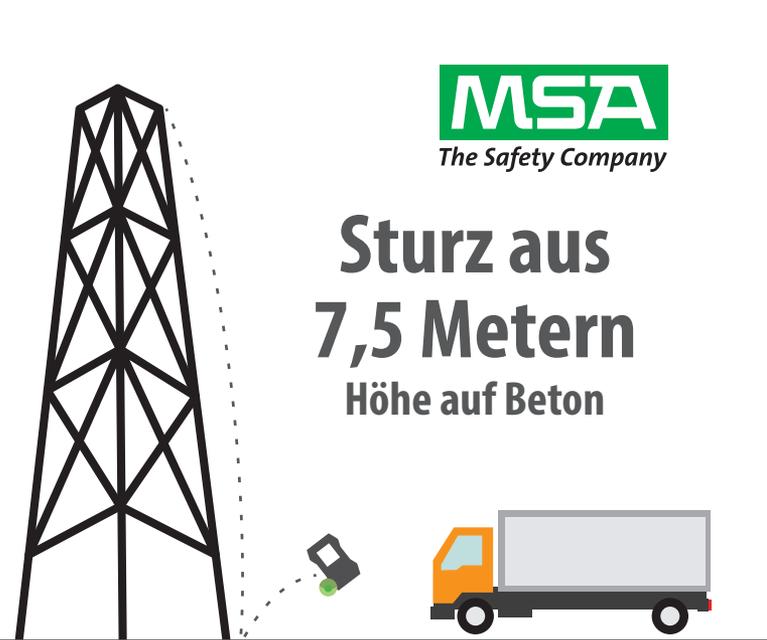
mit Warnungen aus dem Feld.

- Echtzeit-Gasmesswerte
- InstantAlert<sup>™</sup>-Notrufe
- MotionAlert<sup>™</sup>-Alarme bei Bewegungslosigkeit
- Warnungen bei ausstehender Konformität



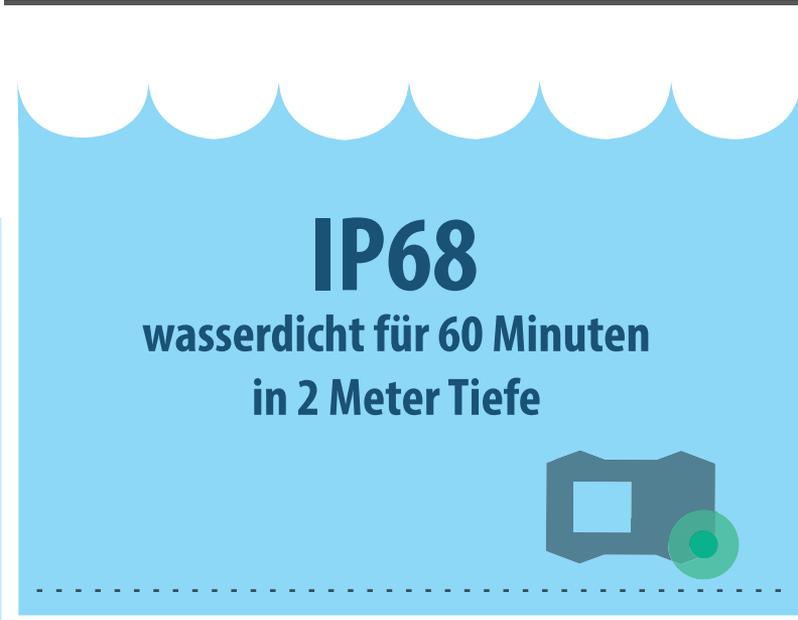


**25 Stürze aus  
1,2 Metern Höhe**

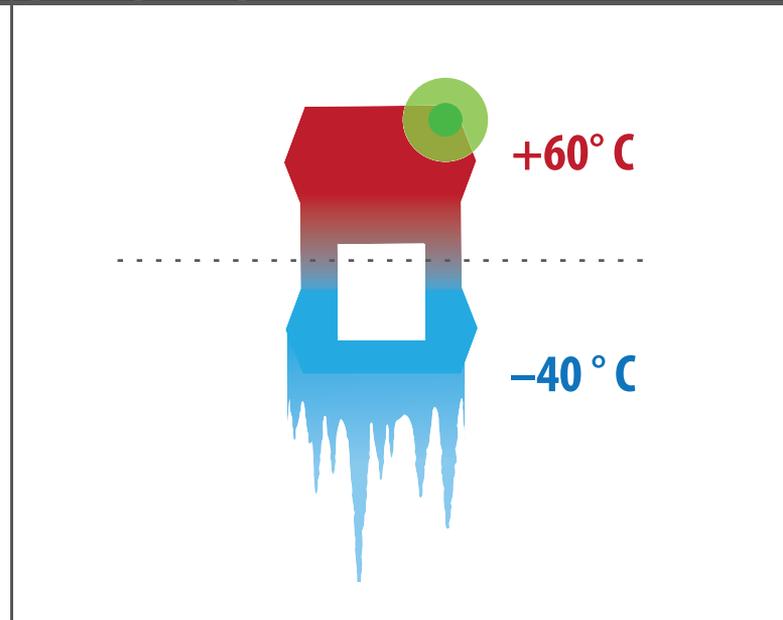


**MSA**  
The Safety Company

**Sturz aus  
7,5 Metern  
Höhe auf Beton**



**IP68**  
wasserdicht für 60 Minuten  
in 2 Meter Tiefe



**+60° C**

**-40° C**

# FUNKTIONIERT, WO IMMER SIE ARBEITEN

**SCHNELLE, EFFIZIENTE  
WARTUNG**



+



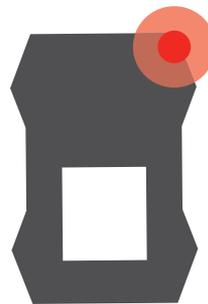
Prüfzeit  
halbiert

Prüfgasverbrauch  
halbiert

**KONFORMITÄT AUF EINEN BLICK**



Nach Kurztest



Ohne Kurztest

**GARANTIERTE LEISTUNG**



Garantie auf Gerät und Sensor

# Technische Daten und Bestellinformation

Technische Daten	Beschreibung		
<b>GASARTEN</b>	Gas	Messbereich	Auflösung
	UEG	0–100 %	1 %
	O <sub>2</sub>	0–30 %	0,1 %
	CO	0–1999 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S	0–200 ppm	1 ppm
	H <sub>2</sub> S-LC	0–100 ppm	0,1 ppm
	SO <sub>2</sub>	0–20 ppm	0,1 ppm
NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	
<b>GARANTIE</b>	Vier Jahre (plus optional ein Jahr Verlängerung)		
<b>BESTÄNDIGKEIT</b>	7,5 m Falltest bestanden MIL-STD-810G Falltest bestanden IP68 - extern zertifiziert		
<b>TEMPERATURBEREICH</b>	–40 °C bis +60 °C		
<b>RELATIVE FEUCHTE</b>	5 % – 95 % kurzzeitig 15 % – 90 % nicht kondensierend		
<b>STROMVERSORGUNG</b>	Aufladbare Li-Polymerbatterie 24 Stunden Betriebszeit < 4 Stunden Ladezeit		
<b>PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	11 cm x 7,6 cm x 3,5 cm 228 g		
<b>DATENPROTOKOLL</b>	> 50 Stunden (Intervall einstellbar) > 500 Ereignisprotokolle		

Teilenummern zum Gasmessgerät ALTAIR 4XR			
Konfiguration	Gehäusefarbe	Nordamerika	ATEX
UEG, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Anthrazit	10178557	10178573
UEG, O <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S	Nachleuchtend	10178558	10178569

MSA GALAXY GX2 Automatische 4XR-Prüfstation für einen Prüfgaszyylinder				
Ladefunktion	Nordamerika	Europa	Großbritannien	Australien
Ja	10128630	10128639	10128659	10128669
Nein	10128642	10128651	10128661	10128671

Prüfgas	
1,45 % CH <sub>4</sub> , 15,0 % O <sub>2</sub> , 60 ppm CO, 20 ppm H <sub>2</sub> S	
34Liter-Prüfgaszyylinder	10128160
58Liter-Prüfgaszyylinder	10053022
ALTAIR-Pump Probe mit Ladegerät	
Für USA/Kanada	10152669
Für ATEX/IEC	10052668

XCell-Sensor Ersatz-Kits	
EX Brennbare Gase	10106722
O <sub>2</sub>	10106729
CO/H <sub>2</sub> S	10106725
CO/H <sub>2</sub> S-LC	10121213
CO-H <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S	10121214
SO <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S-LC	10121215
CO/NO <sub>2</sub>	10121217

Zusätzliche ALTAIR 4XR-Versionen, Prüfgasflaschen, Sensoren und Zubehör sind erhältlich.

Zertifizierungen		
<b>Nordamerika</b> <b>USA</b> Klasse I, Abschnitt 1, Gruppen A, B, C & D Klasse II, Abschnitt 1, Gruppen E, F & G Klasse III, Abschnitt 1 Umgebungstemperatur: –40 °C bis +60 °C; T4 <b>Kanada CSA</b> CAN/CSA C22.2 Nr. 152 Messgeräte für brennbare Gase C22.2 Nr. 152 Umgebungstemperatur in Betrieb: –20 °C bis +54 °C; T4 C22.2 Nr. 157 Umgebungstemperatur für Eigensicherheit: –40 °C bis +54 °C; T4	<b>Europa</b> Richtlinie 2014/34/EU (ATEX): II 1G Ex ia da IIC T4 Ga, –40 °C bis +60 °C, IP68 CE 0080 Richtlinie 2014/30/EU (EMV): EN50270 Typ 2, EN61000-6-3	<b>IEC</b> IECEx Ex ia da IIC T4 Ga, –40 °C bis +60 °C, IP68



**ACE Handels- und Entwicklungs GmbH**  
 Stufenstr. 1  
 D-83395 Freilassing  
 Tel.: +49-(0)8654-7795334  
 Fax: +49-(0)8654-7799694

[www.gasmesstechnik.de](http://www.gasmesstechnik.de)  
[info@gasmesstechnik.de](mailto:info@gasmesstechnik.de)