

ALTAIR® 4XR

Multi-Gasmessgerät



Echtzeit. Robust. Zuverlässig.

Denn jedes Leben **zählt**...

SICHERHEIT *IN ECHTZEIT*



MEHR SICHERHEIT mit schnell ansprechenden Sensoren

- UEG
- CO
- O₂
- SO₂
- H₂S
- NO₂

BETRIEBEN MIT
XCell[®]
SENSORS



**DOPPELT SO
SCHNELL**

WIE DER
BRANCHENDURCHSCHNITT

INTELLIGENTER ARBEITEN mit der ALTAIR Connect-App.

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



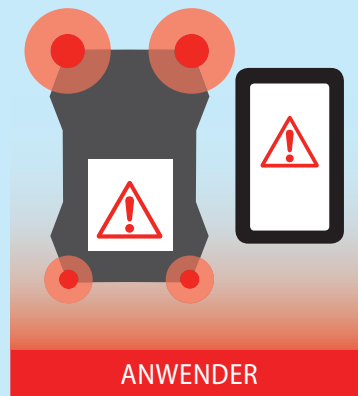
ALTAIR[®] Connect



IN VERBINDUNG BLEIBEN

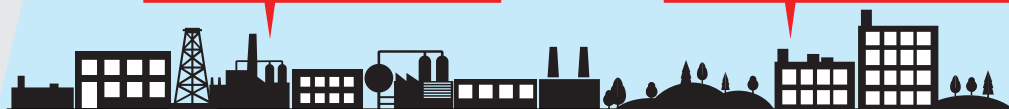
mit Warnungen aus dem Feld.

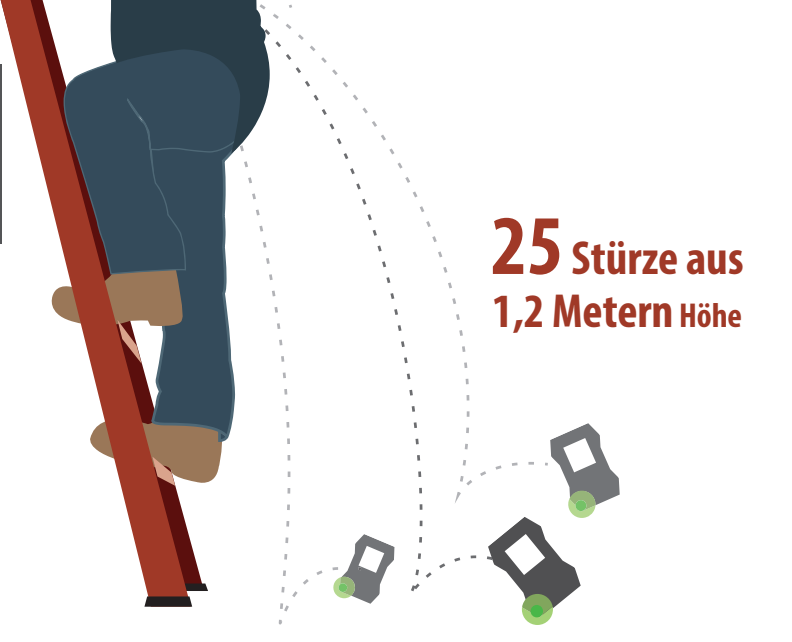
- Echtzeit-Gasmesswerte
- InstantAlert[™]-Notrufe
- MotionAlert[™]-Alarme bei Bewegungslosigkeit
- Warnungen bei ausstehender Konformität



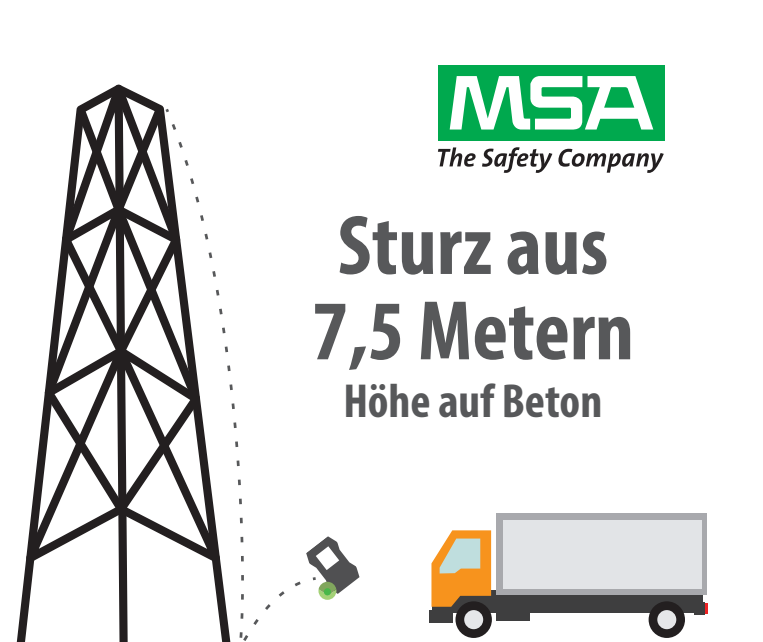
ANWENDER

VORGESETZTER / SICHERHEIT



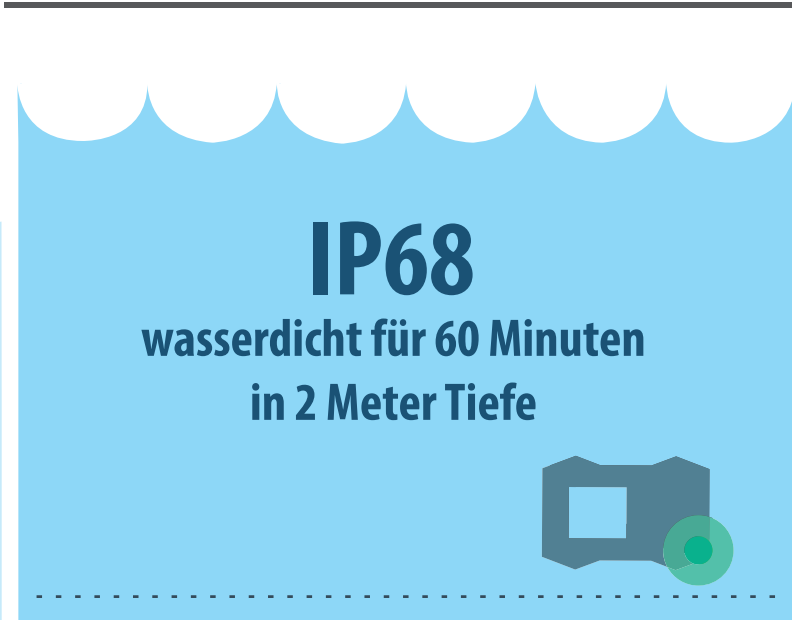


**25 Stürze aus
1,2 Metern Höhe**

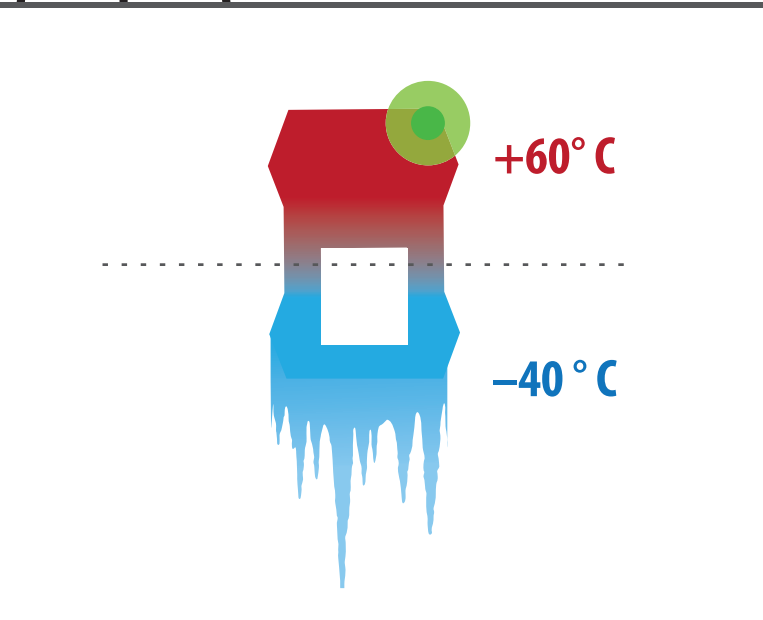


MSA
The Safety Company

**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

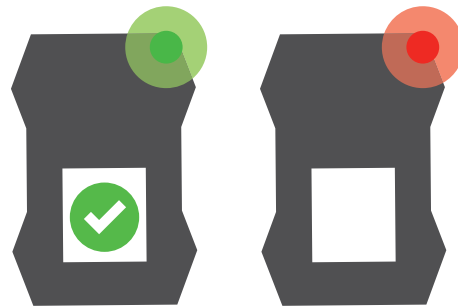
SCHNELLE, EFFIZIENTE WARTUNG



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

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

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

Prüfgas	
1,45 % CH ₄ , 15,0 % O ₂ , 60 ppm CO, 20 ppm H ₂ 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 ₂	10106729
CO/H ₂ S	10106725
CO/H ₂ S-LC	10121213
CO-H ₂ /H ₂ S	10121214
SO ₂ /H ₂ S-LC	10121215
CO/NO ₂	10121217

Zertifizierungen		
Nordamerika USA 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 Kanada CSA 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	Europa 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	IEC IECEx Ex ia da IIC T4 Ga, –40 °C bis +60 °C, IP68

Ihr direkter Kontakt

Deutschland, Berlin
Thiemannstraße 1
12059 Berlin
Tel.

BERNT
MESSTECHNIK

D-40239 Düsseldorf
Grunerstr. 133
Tel: +49 (0) 211 / 669 6998-0
Fax: +49 (0) 211 / 626 110
e-Mail: info@berntgmbh.de

D-81245 München
Petzetstr. 8
Tel: +49 (0) 89 / 811 0330
Fax: +49 (0) 89 / 811 0331
Internet: www.berntgmbh.de

D-76646 Bruchsal
Technopark Gebäude 5110b
Werner-von-Siemens-Str. 2-6
Tel: +49 (0) 7251 / 3084 436
Fax: +49 (0) 7251 / 3084 439