

Fluktutstyr

Flukt og evakuering er problemstillinger som en ikke tenker på til daglig. Vi har lang erfaring med disse problemstillingene og kan foreslå optimale løsninger. Hvilke gasser/støv skal en beskytte seg mot? Hvor store konsentrasjoner? Hvilken varighet må en ha? Hva slags opplæring er nødvendig?

Spørsmålene er mange. Vi gir forslag til total løsning som sikrer personalet i en krisesituasjon.

Vi har hjulpet flere av Norges største bedrifter med fluktutstyr.



M-20.2 EEBD fluktapparat

M-20.2 EEBD er verdens minste og mest solide fluktapparat med oksygen. M-20.2 EEBD (Emergency Escape Breathing Device) gir en brukstid på inntil 32 minutter. M-20.2 kan bli klart for bruk i løpet av sekunder. Åpne hylsteret, trekk ut apparatet, sett inn munnbittet, og fest neseklypen. Den medfølgende beskyttelseshetten kan settes på når det måtte være ønskelig. Komprimert oksygen og munnbitt gjør at M-20.2 kan tas på i røykfylte omgivelser. Den kompakte størrelsen gjør at M-20.2 kan bæres i beltet, også på trange steder.



MSA Auer Savox selvredder

Savox er en selvredder som kan benyttes blant annet på oljeplattformer, skip, i gruvedrift og tunneler eller andre steder der høyt kulloksidinnhold (CO) kan forekomme. Savox er basert på din egen utåndingsluft for at enheten skal generere oksygen. En automatisk starter gir ekstra oksygen i første del av rømmingsfasen. Enheten gir nok oksygen inntil 30 minutter ved ca. 50 liter pr. minutt. (ref. EN401), og leveres med gassvernbriller. Trening av enheten kan gjøres med egne treningsenheter. Vekt i bruk ca. 1,5 kg.

10023263



MSA Auer SSR 30/100 selvredder

En robust redningsenhet til bruk i gruver, kloakknett, tunneler og andre steder der det er fare for uhell som medfører høyt kulloksidinnhold (CO). Enheten er pakket i en rustfri syrefast boks, hvilket gjør at den tåler store fysiske påkjenninger. Brukstid er ca. 30 minutter ved moderat hardt arbeid og forbruk av pusteluft på ca. 30 liter pr. minutt.

1123-701



Spiroscape fluktapparat (EEBD)

Det kan ikke gjøres enklere enn med Spiroscape. Etter rask påtagning, kan brukeren fokusere på å ta seg ut. Dette er mulig fordi apparatet er utstyrt med en unik friskluftluke som åpner automatisk når luften i flasken tar slutt. Dermed er faren for å bli kvalt inne i hetten eliminert, og det unngås å bruke viktig pusteluft til et varslingsystem. Det patenterte luftfordelingssystemet i hetten, fjerner CO₂ fra hetten, og optimaliserer luftforbruket fra flasken. Lufttilførselen til hetten aktiviseres ved å trekke i en snor. Dette åpner en glide-lås på bærevesken som også åpner for tilgang til hetten. En plomberingsbrikke på bærevesken gir beskjed om det har vært uvedkommende på ferde, og et innholdsmanometer på flasken kan sjekkes utvendig via et vindu i oppbevaringsposen. Spiroscape fluktapparat omfatter en flaske med pusteluft som kan bli fylt ved hjelp av et hurtigfyllingsadapter. Ideelt for trening og rask klargjøring. Hette med fleksibel halstetning gir effektiv tetning, er enkel å ta på, og kan også brukes med briller.



Auer S-Cap flukthette

Til bruk ved brann på hotell, båt, sykehus, på reiser osv. Hetten beskytter effektivt hode, øyne og åndedretsorganer. Den er lett å ta på og av. Beskytter mot kulloksid (CO), støvpartikler og brannrøyk. Også mot røyk fra brennende plastprodukter. En størrelse, passer alle. Gir god sikt, selv om man bruker briller. S-Cap er laget i flammehemmende materiale som tåler stikkflammer på 1000°C. Brukstid er 15 minutter med reservekapasitet. Lagringstid: 10 år.

Vekt: 508 gram.

10064644 i kartong

10064645 i plastboks



MSA Auer minifluktfilter

Auer Minifluktfilter brukes i laboratorier og kjemisk industri ved for eksempel klorproduksjon, i kjølerom (ammoniakk), etc. Spesialfilter som tåler sjokkbelastninger i en kort periode. Minifilter beskytter mot alle stoffer som fanges opp av A-, B- og K-filter. Filteret bæres i lommen når det ikke brukes. Varighet under flukt: 3 - 5 minutter. Lagringstid: 4 år.

Vekt: 190 gram.

10038560

Gassdeteksjonsinstrumenter

Hvilke gasser kan måles? Hvilke konsentrasjoner er det mulig å måle? Hvilke interferensgasser finnes? Hvordan skal det måles for å få riktig resultat? Hva viser/dokumenterer målingene dine i henhold til administrative normer? Spørsmålene er mange når det gjelder gassdeteksjon. Vi hjelper dere i å velge riktig instrument ut fra hvilke behov som finnes.

Micro IV

Micro IV er ett svært enkelt 1-gass instrument med smarte sensorer og standard AA-batterier. Instrumentet har ett stort utvalg sensorer og kan brukes i docking-stasjon for kalibrering. Micro IV har både vibrasjon og lyd-alarm. Micro IV er Atex godkjent.



Art.nr	Gass	Formel	Måleområde
1319102	Oksygen	O ₂	0 - 25% Vol
1319103	Karbon monoksid	CO	0 - 300 ppm
1319104	Karbon monoksid	CO	0 - 300 ppm
1319107	Karbon monoksid	CO	0 - 1000 ppm
1319108	Karbon monoksid	CO	0 - 2000 ppm
1319110	Hydrogen sulfid	H ₂ S	0 - 100 ppm
1319111	Hydrogen sulfid	H ₂ S	0 - 500 ppm
1319113	Ammoniak	NH ₃	0 - 200 ppm
1319114	Svovel dioksid	SO ₂	0 - 10 ppm
1319115	Nitrogen monoksid	NO	0 - 100 ppm
1319116	Nitrogen dioksid	NO ₂	0 - 30 ppm
1319117	Klorin	Cl ₂	0 - 10 ppm
1319118	Klorin dioksid	ClO ₂	0 - 2 ppm
1319119	Ozon	O ₃	0 - 1 ppm
1319120	Hydrogencyanid	HCN	0 - 50 ppm
1319121	Hydrogenklorid	HCl	0 - 30 ppm
1319122	Etylenoksid	C ₂ H ₄ O	0 - 20 ppm
1319123	Silane	SiH ₄	0 - 20 ppm
1319124	Fosfine	PH ₃	0 - 10 ppm
1319125	Fosgen	COCl ₂	0 - 1 ppm
1319126	Flussyre	HF	0 - 10 ppm
1319127	Tetrahydrothiophene	THT	0 - 100 mg m ³
1319130	Hydrogen	H ₂	0 - 2000 ppm
1319131	Hydrogen	H ₂	0 - 1,00% Vol.
1319132	Hydrogen	H ₂	0 - 4,00% Vol.

Tilbehør

1318206	Lær etui
1318214	Gummibeskyttelse (topp/bunn)

G450

Instrumentet har ett stort vendbart display slik at du alltid ser displayet i rett vinkel. G450 har en 24 timeres drift på en opplading. Instrumentet har også en EX klassifisert lykt innebygd i tillegg til at den er ATEX godkjent som en enhet. Instrumentet gir mulighet for datalogging og pumpe. G450 har en vibrasjonsalarm og en lydalarm på hele 103db. G450 har også 3 års garanti på ett utvalg sensorer og IP klasse 67.



1452010	G450/1	CH ₄	0 - 100% LEL				
2 gass kombinasjon							
1452020	G450/2	CH ₄	0 - 100% LEL	O ₂	0 - 25% Vol		
1452021	G450/2	CH ₄	0 - 100% LEL	CO	0 - 300 ppm		
1452022	G450/2	CH ₄	0 - 100% LEL	H ₂ S	0 - 100 ppm		
1452023	G450/2	O ₂	0 - 25% Vol.	CO	0 - 300 ppm		
1452024	G450/2	O ₂	0 - 25% Vol.	H ₂ S	0 - 100 ppm		
1452025	G450/2	CO	0 - 300 ppm	H ₂ S	0 - 100 ppm		
3 gass kombinasjon							
1452030	G450/3	CH ₄	0 - 100% LEL	O ₂	0 - 25% Vol	CO	0 - 300 ppm
1452031	G450/3	CH ₄	0 - 100% LEL	O ₂	0 - 25% Vol	H ₂ S	0 - 100 ppm
1452032	G450/3	CH ₄	0 - 100% LEL	H ₂ S	0 - 100 ppm	CO	0 - 300 ppm
1452033	G450/3	O ₂	0 - 25% Vol	CO	0 - 300 ppm	H ₂ S	0 - 100 ppm
4 gass kombinasjon							
1452040	G450/4	CH ₄	0 - 100% LEL	H ₂ S	0 - 100 ppm		
		CO	0 - 300 ppm	O ₂	0 - 25% Vol		

Batteriladealternativer

1450215-T	Smart batterilader (lader, kalibreringsstasjon, dataoverføring til PC) inkludert 0,1 m slange
1450216-EU	Batterilader 230V AC
67838201	Billader (plugg for 12V sigarettlighter med 0,5 m - 1,5 m kabel)
1450226	Billader adapter for 12 - 24V
1450219	DIC-1 Drop-inn lader for kun instrumentet
1450220	DIC-1 Drop-inn lader med stropper for instrumentet
1450223	DIC-2 Drop-inn lader for instrument og pumpe
1450224	DIC-2 Drop-inn lader for instrument og pumpe med stropper
1450-500E	5-veis multilader inkludert power supply

Tilbehør

1450221	Belte klinge (krokodille)
1450222	Belte klinge i stål
1450225-T	Kalibreringshette inkludert 0,1 m slange
1450228	Etui i lær
1450229	Oppbevaringsveske i plast
1450232	USB overføringskabel for dataoverføring til PC
1450233	Data-logger software
7711-450	Manuelt pumpe sett
1450250-P	Elektrisk pumpe med alkaline batteripakke inkludert 1m slange
1450251-P	Elektrisk pumpe med NiMH batteri inkludert 1 m slange

G460

Instrumentet har ett stort lettlest display som roterer slik at det vender mot deg. G460 har også en EX klassifisert lykt innebygd og ett utvalg sensorer med 3 års garanti. Du får mulighet for datalogging og pumpe samt at du kan benytte PID sensor og eller IR sensor for inert måling. Instrumentet gir en lydalarm på hele 103db. G460 er ATEX godkjent og har IP klasse 67.



1460001 G460 Grunnenhet uten batteri

Batteri alternativer

1450200 Alkaline-batteri pakke (uten batteri)
1450207 NiMH-batteri pakke med vibrasjonsalarm
1450209 NiMH-batteri pakke med vibrasjonsalarm og inne bygd lys

Sensorer

IR Sensorer, EX gasser og karbon dioksid (CO2)

Art nr	Gass	Formel	Måleområde	Slot
1460770	Metan	CH4	0 - 100% LEL	IR
1460771	Propan	C3H8	0 - 100% LEL	IR
1460773	Dual range Metan	CH4	0 - 100% LEL & Vol	IR
1460774	Dual sensor Metan	C44/	0 - 100% LEL	IR
	Karbondioksid	CO2	0 - 5% Vol	IR
1460775	Dual sensor Propan/	C3H8/	0 - 100% LEL	IR
	Karbon dioksid	CO2	0 - 5% Vol	IR
1460776	Dual sensor Metan/	C44/	0 - 100% LEL	IR
	Karbon dioksid	CO2	0 - 25% Vol	IR
1460777	Dual sensor Propan/	CH4/	0 - 100% LEL	IR
	Karbon dioksid	CO2	0 - 25% Vol	IR
1460778	Triple sensor Metan/	CH4/	0 - 100% LEL & Vol	IR
	Karbon dioksid	CO2	0 - 5% Vol	IR
1460779	Triple sensor Metan/	CH4/	0 - 100% LEL & Vol	IR
	Karbon dioksid	CO2	0 - 25% Vol	IR
1460781	Karbon dioksid	CO2	0 - 5% Vol	IR
1460782	Karbon dioksid	CO2	0 - 25% Vol	IR

OBS: Hydrogen (H2) kan ikke bli detektert med en IR sensor

Katalytisk sensor

Art nr	Gass	Formel	Måleområde	Slot
1460711	Metan	CH4	0 - 100 % LEL	CC

OBS: og andre explosive gasser inkludert Hydrogen (H2)

Elektrokjemisk sensorer Oksygen O2

Art nr	Gass	Måleområde	Slot
1460791	Oksygen, O2 3 års	0 - 25% Vol	EC1, EC2, EC3

PID Sensorer, (VOCs)

Art nr	Gass	Måleområde	Slot
1460703	ISykllobutan C4H8	0 - 500 ppm	EC2
1460704	ISykllobutan C4H8	0 - 2000 ppm	EC2

Elektrokjemiske sensorer, H2

Art nr	Gass	Formel	Måleområde	Slot
1460733	Karbon monoksid	CO	0 - 300 ppm	EC1, EC2, EC3
1460732	Karbon monoksid	CO	0 - 300 ppm	EC1, EC2, EC3
1460751	Karbon monoksid	CO	0 - 500 ppm	EC1, EC2, EC3
1460735	Karbon monoksid	CO	0 - 1000 ppm	EC1, EC2, EC3
1460752	Karbon monoksid	CO	0 - 2000 ppm	EC1, EC2, EC3
1460763	Hydrogen sulfid	H2S	0 - 100 ppm	EC1, EC2, EC3
1460730	Karbon monoksid	CO	0 - 500 ppm	EC1
	Hydrogen sulfid	H2S	0 - 100 ppm	
1460750	Hydrogen	H2	0 - 2000 ppm	EC1, EC2, EC3
1460758	Hydrogen	H2	0 - 2% Vol	EC1, EC2, EC3
1460759	Hydrogen	H2	0 - 4% Vol	EC1, EC2, EC3
1460754	Ammoniakk	NH3	0 - 200 ppm	EC1, EC2, EC3
1460746	Klorin	Cl2	0 - 10 ppm	EC2, EC3
1460747	Klorin dioksid	ClO2	0 - 2 ppm	EC2, EC3
1460749	Hydrogen klorid	HCl	0 - 30 ppm	EC2, EC3
1460755	Hydrogen cyanid	HCN	0 - 50 ppm	EC1, EC2, EC3
1460737	Svovel dioksid	SO2	0 - 10 ppm	EC1, EC2, EC3
1460744	Nitrogen monoksid	NO	0 - 100 ppm	EC2, EC3
1460738	Nitrogen dioksid	NO2	0 - 30 ppm	EC2, EC3
1460742	Fosfine	PH3	0 - 10 ppm	EC1, EC2, EC3
1460741	Eytlen oksid	C2H4O	0 - 20 ppm	EC2, EC3

Batterilade alternativer

1450215-T Smart batterilader (lader, kalibreringsstasjon, dataoverføring til PC) inkludert 0,1 m slange
1450216-EU Batterilader 230V AC
67838201 Billader (plugg for 12V sigarettlighter med 0,5 m - 1,5 m kabel)
1450226 Billader adapter for 12-24 Volt
1450219 DIC-1 Drop-inn lader for kun instrumentet
1450220 DIC-1 Drop-inn lader med stropper for instrumentet
1450223 DIC-2 Drop-inn lader for instrument og pumpe
1450224 DIC-2 Drop-inn lader for instrument og pumpe med stropper
1450-500E 5-veis multilader inkludert power supply

Tilbehør

1450221 Belte klinge (krokodille)
1450222 Belte klinge i stål
1450225-T Kalibreringshette inkludert 0,1 m slange
1450228 Etui i lær
1450229 Oppbevaringsveske i plast
1450232 USB overføringskabel for dataoverføring til PC
1450233 Data-logger software
7711-450 Manuelt pumpe sett
1450250 Elektrisk pumpe med alkaline batteripakke inkludert 1 m slange
1450251 Elektrisk pumpe med NiMH batteri inkludert 1 m slange
1450305 Sensor filter forsegling pk. à 20 stk.



Gas Tester II

MSA Auer Gas Tester II med innebygget teller for pumpeslag er en manuell prøverørspumpe som sammen med prøverør brukes til å kontrollere omgivende luft eller avgrense rom for farlige gasser. Målinger med Gas Tester II og med riktig prøverør anbefales til bruk i områder hvor brennbare, giftige eller korrosive gasser kan forekomme. Et av mange anvendelsesområder er kontroll av atmosfæren på arbeidsplasser i forhold til administrative normer.

Bestillingsnummer: kontakt oss for ytterligere informasjon.



Tankscope II

Tankscope II er et ekstremt kompakt og pålitelig enkelt instrument å betjene. Instrumentet kan detektere eksplosive gasser i luft og i innertatmosfær. I tillegg kan du måle oksygen og giftige gasser og inntil 5 gasser samtidig. Tankscope II har et stort opplyst og lettlest display. Instrumentet er godt beskyttet mot saltvann IP klasse 54. Tankscope II kan styres med pumpe og slange inntil 30 m. Tankscope II har en brukstid på 11 timer og kan leveres enten med NiMH batteripakke eller alkalinebatterier, begge batteripakkene kan benyttes i EX-områder. Tankscope II har også godkjenning innenfor shipping (wheelmark).

For ytterligere informasjon så vennligst kontakt oss.

Stasjonær overvåking - ytterligere informasjon på forespørsel



MSA Auer Airtester MP

Et komplett sett for måling av kvaliteten på pusteluften fra en lavtrykkskompressor (opptil 10 bar). Med MSA Auer Airtester MP kan man enkelt kontrollere luftens innhold av: vann, olje, karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂) og eventuelt nitrøse gasser i henhold til forskrift 441 fra arbeidstilsynet eller EN standard 12021.

5185-710



MSA Auer Airtester HP

Et komplett sett for måling av kvaliteten på pusteluften fra kompressor eller fra trykkløftsflaske. Med MSA Auer Airtester HP kan man enkelt kontrollere luftens innhold av: vann, olje, karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO₂) og eventuelt nitrøse gasser i henhold til forskrift 441 fra arbeidstilsynet eller EN standard 12021.

3188-701

Evolution 5200 varmekamera

Evolution 5200 er en videreutvikling av det velkjente Evolution 5000 kameraet. Varmekamera 5200 er i en serie på 4 forskjellige kameraer alle med forskjellige spesifikasjoner og prisklasser. Evolution 5200 har en helt enestående bilde kvalitet og kan lett betjenes med hansker. Evolution 5200 veier kun 1,3 kg. Til Evolution 5200 kan du få videooverføring og videocapture for opptak på minnebrikke.

Bestillingsnummer: kontakt oss for ytterligere informasjon eller be om egen brosjyre.



Fyllepanel

I programmet vårt har vi også fyllepaneler for både 200 og 300 bar, samt begge i et. Vi har alt fra 2 til 9 fylleuttak med vippekraner. Fyllepanelene er enkle i konstruksjon og krever minimalt vedlikehold.



Høytrykkskompressorer

Vi har høytrykkskompressorer i alle størrelser til fornuftige priser. Kompressorene er av tysk kvalitet med høy servicevennlighet. Vi har også et stort utvalg av fyllepaneler og annet tilbehør.

Bestillingsnummer: kontakt oss for ytterligere informasjon.



Lykt XP

Lommelykt i slagbestandig ABS-hus og polykarbonat linse. Lyset penetrerer igjennom vann, røyk, tåke, regn og er en sterk lyskilde til alle oppgaver. Lyktene kan festes til MSA Gallet sine hjelmer med en egen brakett. Lommelyktene er også ATEX godkjent sone II.

For ytterligere informasjon be om egen brosjyre.

GA1457 XP lykt Xenon

GA1431 brakett for F1S/F1E

GA1442 brakett for F1SA

GA1464 XP lykt LED



MSA Gallet

Den velkjente F1 hjelmen har nå kommet med en ny type hjelmshell i modellene F1S og F1E (stor modell). Disse er nå godkjent i en høyere klasse for varmebestandighet 14kW/m² og er godkjent iht. den nye standarden EN443. Hjelmene kan også leveres i kort modell, med eller uten gullvisir. Hjelmene leveres i størrelse fra 50 - 58, 53 - 63 og 58 - 64 med den nyutviklede hjelminnmaten Ratchet. For mer informasjon og tilbehør be om egen brosjyre.

Gallet F1SF

Det har nå kommet en ny utgave i Gallet sin velkjente F1-serien. Den nye F1SF har de samme gode egenskapene som tidligere, men har i tillegg fått integrerte lyktfester på høyre og venstre side. F1SF har også 3 punkts hakestrapp og justerbare fester for tilkopling av røykdykkermaske. F1SF leveres standard med vernebrille og gullvisir. F1SF er for hodestørrelse 53 - 63. For ytterligere informasjon be om egen brosjyre.



Gallet F1S-F1E

Disse velkjente F1 hjelmene har nå kommet med flere fornyelser: blant annet er hjelmshellen godkjent i den høyeste klassen for varme etter den nye standarden EN443. I tillegg har hjelmene fått en ny hurtigjustering av hjelminnmaten slik at du ved et enkelt grep tilpasser hjelmen optimalt. F1S er for hodestørrelse 53 - 58, mens F1E er fra 58 - 64. Hjelmene leveres i mange forskjellige farger og frontplater, samt et stort utvalg tilbehør. For mer informasjon be om egen brosjyre.



F1SA

F1SA hjelmen er en ny variant i F1 serien. F1SA møter de samme tekniske kravene som de øvrige F1 hjelmene. F1SA er en kortere modell enn den opprinnelige F1S og F1E. F1SA har et stort utvalg tilbehør som f.eks. flere forskjellige nakketrekk, radiokommunikasjon, reflekser, fargekombinasjoner o.l. F1SA kan leveres med vernebrille og klart visir eller med vernebrille og gullvisir. F1SA er for hodestørrelse 53 - 60. For mer informasjon be om egen brosjyre.



F2

En lett og komfortabel hjelm med briller. God støttsorbering, effektiv ventilasjon og med en lett justerbar innmat. Hjelmen kan leveres med refleksstriper, lykt og kommunikasjon. I tillegg kan hjelmen leveres med mange forskjellige farger og med eller uten brille. F2 er for hodestørrelse 53 - 60. For mer informasjon be om egen brosjyre.

