



# Sauerstoffselbstretter

## SSR 30/100 und SSR 30/100 B

*Sichere Sauerstoffversorgung nach Bedarf*

Die Sauerstoffselbstretter SSR 30/100 und SSR 30/100 B sind kleine, robuste Atemschutzgeräte zur Selbstrettung, die überall dort eingesetzt werden können, wo mit Sauerstoffmangel oder schadstoffhaltiger Atmosphäre gerechnet werden muss. Grundlage ist das bekannte und weltweit bewährte Prinzip, Sauerstoff aus einem Chemikal zu erzeugen. Die kleine Bauform und das geringe Gewicht ermöglichen dem Geräteträger, den Sauerstoffselbstretter ständig am Gürtel (SSR 30/100) oder vor der Brust (SSR 30/100 B) zu tragen.

In Notfallsituationen steht er so zur Selbstrettung sofort zur Verfügung. Er ist in Sekundenschnelle angelegt und versorgt den Träger auf dem Fluchtweg oder beim Warten auf Rettung mit Sauerstoff. Der SSR 30/100 B wurde für die Bereiche entwickelt, in denen plötzlich mit gefährlichen Atemgiften oder Sauerstoffmangel gerechnet werden muss und dies die schnellstmögliche Inbetriebnahme des Gerätes erfordert.

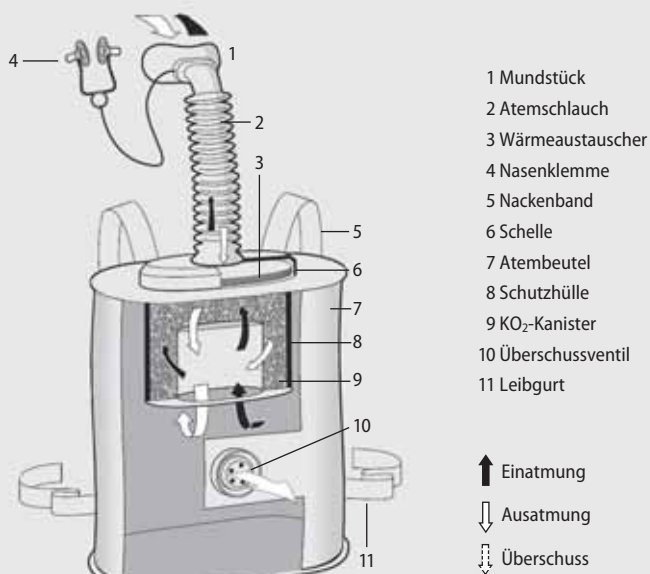
## Aufbau und Funktion

Der SSR 30/100 und der SSR 30/100 B sind in einem Edelstahlbehälter verpackt, der das Gerät auch bei der erwartungsgemäß rauen Behandlung sehr gut schützt. Der Behälter ist dicht verschlossen und verplombt und kann im Bedarfsfall schnell und einfach geöffnet werden. Die Geräte sind mit wenigen Handgriffen in kürzester Zeit angelegt und sofort einsatzbereit.

Der Aufbau ist in der Abbildung schematisch dargestellt. Der Chemikalkanister enthält das Chemikal  $\text{KO}_2$ , das mit der Ausatemluft des Gerätträgers reagiert. Die Feuchtigkeit und das Kohlendioxid der Ausatemluft bewirken eine chemische Reaktion des  $\text{KO}_2$ , bei der das Kohlendioxid gebunden und Sauerstoff freigesetzt wird. Die Einsatzzeit des Gerätes richtet sich nach der Arbeits- bzw. Atemleistung des Benutzers. Bei starker Belastung und intensiver Atmung wird mehr Sauerstoff produziert als bei geringerer Atmung wie z.B. beim Warten auf Rettung.

Die Geräte haben keine druckführenden Teile und sind nahezu wartungsfrei. MSA bietet für unbeschädigte, benutzte Geräte eine kostengünstige Wiederinstandsetzung an. Das Anlegen und die Beatmung können mit dem Trainingsgerät SSR 30/100 TR bzw. SSR 30/100 B TR geübt werden.

### Aufbau und Prinzip der Luftführung



## Bestellangaben

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| D1123701 | Sauerstoffseltretter SSR 30/100                     |
| D1123958 | Leibgurt für SSR 30/100                             |
| D1123711 | Trainingsgerät SSR 30/100                           |
| D1123705 | Sauerstoffseltretter 30/100 B (ohne Tragebänderung) |
| D1123712 | Trainingsgerät 30/100 BTR                           |
| D1123940 | Tragebänderung                                      |
| D1118845 | Dichtheitsprüfer für Gerät im Behälter              |
| D1118322 | Einschubteil 30/100 für Dichtheitsprüfer            |



SSR 30/100

## Vorteile

- Klein, leicht, aber robust
- Edelstahlbehälter
- Am Gürtel zu tragen bzw. Tragebänderung für das Tragen in Bereitschaftsposition
- Lange Haltezeit
- Bedarfsgesteuerte Sauerstoffversorgung
- Einfache Handhabung
- Weitgehend wartungsfrei
- Lange Lagerfähigkeit
- Einfache Wiederinstandsetzung



SSR 30/100 B

## Technische Daten

### Gerät im Tragebehälter

|                |                                                                          |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen    | Höhe 18 cm / Breite 18 cm / Tiefe 10 cm                                  |
| Gewicht        | 2 kg (2,1 kg SSR 30/100 B)                                               |
| Trageweise     | Am Gürtel (SSR 30/100) mit Bänderung oder vor der Brust (SSR 30/100 B)   |
| Lagerfähigkeit | Je nach Lagerbedingungen, siehe hierzu Angaben in der Gebrauchsanleitung |

### Gerät ohne Tragebehälter

|                  |                                                                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gewicht          | 1,3 kg (1,6 kg SSR 30/100 B)                                                                                   |
| Trageweise       | Vor der Brust mit Nackenband und Leibgurt (SSR 30/100) oder vor der Brust, im Behälterunterteil (SSR 30/100 B) |
| Wirkungsweise    | Atemluftregeneration durch $\text{KO}_2$                                                                       |
| Strömungsprinzip | Pendelatmung (siehe Abbildung)                                                                                 |
| Einsatzzeiten    | 20 min bei 35 l/min gemäß EN 13794:2003 (Klasse K 20 S)<br>30 min bei 30 l/min<br>100 min bei 10 l/min         |
| Temperaturklasse | T3                                                                                                             |

## Zulassungen und Prüfbescheinigungen

DMT-Gesellschaft für Forschung und Prüfung mbH gemäß der EN 13794.  
SSR 30/100: 582 A/95/33 PSA · SSR 30/100 B: 584 A/95/115 PSA

## Ihr direkter Kontakt

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MSA AUER GmbH</b><br>Thiemannstraße 1<br>12059 Berlin<br>Tel. +49 (0)30 68 86-0<br>Fax +49 (0)30 68 86-15 17<br>E-Mail <a href="mailto:info@msa-auer.de">info@msa-auer.de</a><br><b>Niederlassung Bottrop</b><br>Tel. +49 (0)20 41 709 58 11<br>Fax +49 (0)20 41 709 58 20<br><b>Vertriebs- und Servicezentrum München</b><br>Tel. +49 (0)89 726 30 00<br>Fax +49 (0)89 141 38 70<br><a href="http://www.msa-auer.de">www.msa-auer.de</a><br>Technische Änderungen vorbehalten<br>ID 27-414.2 DE/11/07.11 | <b>MSA AUER Austria</b><br>Modecenterstraße 22<br>MGC Office 4, Top 601<br>1030 Wien<br>Tel. +43 (0)1/796 04 96<br>Fax +43 (0)1/796 04 96-20<br>E-Mail <a href="mailto:info@msa-auer.at">info@msa-auer.at</a><br><a href="http://www.msa-auer.at">www.msa-auer.at</a><br><b>MSA Schweiz GmbH</b><br>Eichweg 6<br>8154 Oberglatt<br>Tel. +41 (0)43 255 89 00<br>Fax +41 (0)43 255 99 90<br>E-Mail <a href="mailto:info@msa.ch">info@msa.ch</a><br><a href="http://www.msa.ch">www.msa.ch</a> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**MSA Europe**  
Thiemannstraße 1  
12059 Berlin  
Germany  
Tel. +49 (0)30 68 86-0  
Fax +49 (0)30 68 86-15 17  
E-mail [contact@msa-europe.com](mailto:contact@msa-europe.com)  
[www.msa-europe.com](http://www.msa-europe.com)

**MSA International**  
1000 Cranberry Woods Drive  
Cranberry Township, PA 16066  
Tel. +1 412 967 33 54  
Fax +1 412 967 34 51  
E-mail [msa.international@msanet.com](mailto:msa.international@msanet.com)  
[www.MSAnet.com](http://www.MSAnet.com)

**MSA**  
The Safety Company