

	<p><b>MC</b></p> <p>en <b>Membrane Changer</b>                  de Membranwechsler                  es Intercambiador de membrana                  fr Changeur de membrane                  pt Carregador de membrana                  it Kit di Sostituzione di Membrana                  zh 膜更換器                  ja メンブランチェンジャー                  ar مغير الغشاء                  bg Зареждащо се приспособление за смяна на мембрана                  cs Membrána Changer                  da Membranskifter                  el Εργαλείο αλλαγής μεμβράνης                  et Membranivaheti                  fi Kalvonvaihdin                  hu Membráncserélő                  lt Membranų keitiklis                  lv Membrānu mainītājs                  nl Membranaswisselaar                  no Membranskifter                  pl Zmienarka membrany                  ro Schimbător de membrană                  ru Устройство для замены мембраны                  sh Memjač membrane                  sv Membranbytare</p>		

<p>1</p>	<p>2</p>
<p>3</p>	<p>4</p>
<p>5</p>	<p>6</p>
<p>7</p>	<p>8</p>

en Refer to the Instruction Manual for the SDMS, Technical Manual for the SDM or the respective Directions for Use for warnings, cautions and additional information such as instructions, routine checks, or maintenance recommendations. These, as well as SDMS related tutorials are available on [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Warnings/Cautions** Do not change the membrane of SenTec V-Sign™ Sensors or OxiVen™ Sensors by other means than the SenTec Membrane Changer. Otherwise, the sensor may be damaged or an inappropriate membrane application may reduce the accuracy of the measurement. Perform sensor membrane changes under clean working conditions only. Do not touch the sensor membrane with any sharp-edged objects, including your fingernails. Damage of the sensor membrane results in reduced accuracy of the sensor readings. If the sensor membrane is damaged, you must change the membrane. Do not touch the delicate sensing elements on the surface of the sensor if the membrane is missing. Do not sterilize any parts of the MC (e.g. by irradiation, steam, ethylene oxide or plasma method).

de Warnhinweise, Vorsichtsmaßnahmen und weitere Informationen wie Anweisungen, Routinekontrollen oder Wartungshinweise finden Sie in der Bedienungsanleitung des SDMS, der technischen Anleitung des SDM sowie der jeweiligen Gebrauchsanweisung. Diese Anleitungen sowie Tutorials für das SDMS stehen unter [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu) zur Verfügung.

**Warnhinweise/Vorsichtsmaßnahmen** Die Membran der SenTec V-Sign™ Sensoren bzw. OxiVen™ Sensoren darf ausschließlich mit dem SenTec Membranwechsler gewechselt werden. Andernfalls kann der Sensor beschädigt oder die Messgenauigkeit durch eine fehlerhafte Anbringung der Membran beeinträchtigt werden. Den Membranwechsel bei den Sensoren nur unter sauberen Arbeitsbedingungen durchführen. Die Sensormembran nicht mit scharfkantigen Gegenständen berühren, auch nicht mit den Fingernägeln. Eine Beschädigung der Sensormembran führt zu einer geringeren Genauigkeit der Sensormesswerte. Bei einer Beschädigung der Sensormembran muss diese gewechselt werden. Bei fehlender Membran nicht die empfindlichen Sensorelemente auf der Oberfläche des Sensors berühren. Keine der Komponenten des MC darf sterilisiert werden (z. B. durch Bestrahlung, Dampf, Ethylenoxid- oder Plasmaverfahren).

es Consulte el manual de instrucciones del SDMS, el manual técnico del SDM o las correspondientes instrucciones de uso del sensor o de los materiales desechables con respecto a advertencias, precauciones e información adicional, como instrucciones, comprobaciones de rutina o recomendaciones de mantenimiento. Estos, así como los tutoriales relacionados con SDMS están disponibles en [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Advertencias/Precauciones** Limpieza y desinfección de bajo nivel del MC: El MC Sustituya la membrana de los sensores SenTec V-Sign™ u OxiVen™ únicamente con el intercambiador de membrana SenTec. De lo contrario, el sensor podría dañarse o la aplicación inadecuada de la membrana podría reducir la precisión de la medición. Cambie la membrana del sensor solo en condiciones de trabajo higiénicas. No toque la membrana del sensor con objetos afilados, como las uñas. Los daños de la membrana del sensor reducirán la precisión de las lecturas del sensor. Si la membrana del sensor está dañada, deberá sustituirla. Si falta la membrana, no toque los delicados elementos detectores de la superficie del sensor. No esterilice ningún componente del MC (p. ej., por irradiación, vapor, óxido de etileno o plasma).

fr Consulter le Mode d'emploi du SDMS, le Manuel technique du SDM ou les Instructions d'utilisation respectives du capteur et/ou des produits jetables pour les avertissements, les mises en garde et toute information supplémentaire, comme des instructions, des contrôles de routine ou des recommandations en matière d'entretien. Ces documents, ainsi que les tutoriels sur le SDMS, sont disponibles sur le site [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Avertissements/précautions** Ne pas remplacer la membrane des capteurs SenTec V-Sign™ ou OxiVen™ autrement qu'en utilisant le changeur de membrane SenTec. Dans le cas contraire, le capteur pourrait être endommagé ou la membrane mal appliquée, réduisant la précision de la mesure. Remplacer la membrane du capteur uniquement dans un environnement de travail propre. Ne pas toucher la membrane du capteur avec des objets contondants ni avec les ongles. Toute détérioration de la membrane du capteur entraîne une diminution de la précision de mesure du capteur. Si la membrane du capteur est endommagée, vous devez remplacer la membrane. Ne pas toucher les éléments de détection sensibles présents à la surface du capteur si la membrane a été retirée. Ne stériliser aucune des pièces du MC (par ex. par irradiation, à la vapeur, à l'oxyde d'éthylène ou selon un procédé au plasma).

pt Consultar o Manual de Instruções do SDMS, o Manual Técnico do SDM ou as respectivas Instruções de Uso do sensor e/ou produtos descartáveis para avisos, precauções e informações adicionais, tais como instruções, verificações de rotina, ou recomendações de manutenção. Estas fontes, bem como os tutoriais relacionados ao SDMS, estão disponíveis em [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Avisos/Precauções** Não troque a membrana dos Sensores SenTec V-Sign™ ou dos Sensores OxiVen™ através de outros meios que não seja o Carregador de Membrana SenTec. Caso contrário, o sensor pode ser danificado ou uma aplicação inadequada da membrana pode reduzir a precisão da medição. Realizar as trocas de membrana do sensor apenas sob condições de trabalho limpas. Não toque a membrana do sensor com nenhum objeto pontiagudo, incluindo suas unhas. Danos na membrana do sensor resultam na redução da precisão das leituras do sensor. Se a membrana do sensor estiver danificada, você deve trocar a membrana. Não toque nos delicados elementos detectores na superfície do sensor se a membrana estiver faltando. Não esterilizar quaisquer partes do MC-R (por ex., por irradiação, vapor, óxido de etileno ou método de plasma).

it Per quanto concerne le avvertenze, precauzioni e informazioni supplementari riguardanti per esempio istruzioni, controlli di routine o raccomandazioni per la manutenzione, consultare il Manuale delle istruzioni dell'SDMS, il Manuale Tecnico dell'SDM o le corrispondenti Istruzioni per l'Uso del sensore e/o delle parti di ricambio. Questa documentazione e i tutorial relativi all'SDMS sono disponibili nel sito [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Avvertenze/Precauzioni** Sostituire la membrana dei sensori SenTec V-Sign™ o OxiVen™ esclusivamente con il Kit di Sostituzione di Membrana SenTec. In caso contrario, il sensore può danneggiarsi oppure un'applicazione errata della membrana può ridurre la precisione della misurazione. Effettuare la sostituzione della membrana del sensore esclusivamente in condizioni operative pulite. Non toccare la membrana del sensore con oggetti affilati o unghie. Eventuali danni alla membrana del sensore riducono la precisione delle letture del sensore. Sostituire la membrana del sensore se è danneggiata. Non toccare gli elementi di rilevamento sulla superficie del sensore in mancanza della membrana. Non sterilizzare le parti del kit MC (ad es. mediante radiazioni, vapore, ossido di etilene o plasma).

zh 参考 SDMS 说明书、SDM 技术手册或相应的传感器和/或一次性用品使用说明书中的警告、注意及其他信息，例如说明、例行检查或保养建议。在 [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu) 上可找到与 SDMS 相关的指导说明。

**警告/注意事项** SenTec V-Sign™ 传感器或 OxiVen™ 传感器薄膜。否则传感器可能受损，或者薄膜安装不当可能会降低测量精度。仅允许在洁净的工作条件下更换传感器薄膜。不要用任何锋利物品（包括您的指甲）触摸传感器薄膜。传感器薄膜受损可能降低传感器读数的精度。如果传感器薄膜受损，则必须更换薄膜。如果薄膜缺失，不要触摸传感器表面的精密感测元件。不要对 MC 的任何零件进行消毒（例如通过辐射、蒸汽、环氧乙烷或等离子法）。

ja 指示や定期的な点検、メンテナンスに関する推奨は、SDMS の取扱説明書、SDM の技術マニュアル、あるいはセンサや使い捨て用品の使用説明書を参照してください。これらと、SDMSに関するチュートリアルは、[www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu) でご覧いただけます。

**警告・注意** センテックメンブランチェンジャーを使った方法以外で、センテック V-Sign™ センサや OxiVen™ センサのメンブランを交換しないでください。それ以外の方法だと、センサが破損したり、メンブランがきちんと装着されていないことで、測定精度が低くなったりする可能性があります。センサのメンブラン交換は、作業環境が清潔な時のみ行ってください。指の爪を含む先端が尖った物体で、センサのメンブランに触れないでください。センサのメンブランが損傷すると、センサの読み取り精度が低くなります。メンブランが損傷している場合、メンブランを交換する必要があります。メンブランがない場合、センサ表面にある精密なセンシングエレメントに触れないでください。MC の部品を滅菌しないでください（例：照射、蒸気、エチレンオキシド、プラズマ法による）。

ar راجع دليل التعليمات الخاص بنظام SDMS، أو الدليل التقني الخاص بشاشة SDMS أو توجيهات الاستخدام ذات الصلة الخاصة بالمستشعر والمواد القابلة للاستخدام الاستهلاكي لمعرفة التحذيرات والتنبيهات والمعلومات والتعليمات أو التوصيات الروتينية أو توصيات الصيانة. وتوفر هذه الأداة علاوة على البرامج التعليمية المتعلقة بنظام SDMS على الموقع الإلكتروني [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**تحذيرات التنبيهات** لا تلمع بتغيير غشاء المستشعر SenTec V-Sign™ أو OxiVen™ باستخدام وسائل أخرى بخلاف مبادل الأغشية SenTec. وإلا فقد يتعرض المستشعر للتلف أو قد ينسب وضع غشاء غير مناسب في تقليل مستوى دقة القياس. لا تلمع بإجراء تغييرات لغشاء المستشعر إلا مع توفر ظروف عمل نظيفة. لا تلمس غشاء المستشعر باستخدام أي أشياء حادة الحواف، بما في ذلك أطراف، فيسؤدي تلف غشاء المستشعر إلى تقليل مستوى دقة قراءات المستشعر. وفي حالة تلف غشاء المستشعر، يجب عليك تغيير الغشاء. لا تلمس عناصر الاستشعار الحساسة المتوفرة على سطح المستشعر إذا لم يكن الغشاء متوفرًا. لا تلمع بتطهير أي أجزاء من مبادل الأغشية (MC) (على سبيل المثال بواسطة التعرض للإشعاع أو البخار أو أكسيد الإيثيلين أو طريقة البلازما).

bg За предупреждения, указания за безопасност и допълнителна информация – като инструкции, рутинни проверки или препоръки за поддръжка – направете справка с инструкциите за употреба на SDMS, техническото ръководство за SDM или съответните инструкции за употреба на сензора и/или материалите за еднократна употреба. Тези, както и свързани с SDMS ръководства, са на разположение на [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Предупреждения/Указания за безопасност** Сменяйте мембраната на сензорите SenTec V-Sign™ или OxiVen™ единствено посредством приспособлението за смяна на мембрана SenTec. В противен случай е възможна повреда на сензора или неправилното поставяне на мембраната може да доведе до нарушена точност на измерването. Извършвайте смяна на мембраната на сензора само при чисти работни условия. Не докосвайте мембраната на сензора с остърръбести предмети, включително с нокти. Повреда на мембраната на сензора води до нарушена точност на показаната на сензора. Сменете мембраната на сензора, ако е повредена. Не докосвайте фините сензорни елементи на повърхността на сензора, ако мембраната липсва. Не стерилизирайте компонентите на MC (напр. чрез облъчване, пара, етиленов оксид или плазмен метод).

cs Varování, upozornění a další informace, jako např. pokyny, rutinní kontroly nebo doporučení k údržbě najdete v příručce s pokyny k SDMS, v technické příručce k SDM a v příslušném návodu k použití senzoru a/nebo jednorázových prostředků. Tyto příručky a příručky vztahující se k SDMS jsou dostupné na adrese [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Varování/upozornění** Membránu senzorů SenTec V-Sign™ nebo OxiVen™ neměňte jinak než pomocí Membrane Changeru SenTec. V opačném případě může dojít k poškození senzoru nebo k nesprávné aplikaci membrány, což může snížit přesnost měření. Výměny membrány senzoru provádějte pouze v čistém pracovním prostředí. Nedotýkejte se membrány senzoru předměty s ostrými hranami, včetně nehtů. Poškození membrány senzoru snižuje přesnost měření senzoru. Pokud je membrána senzoru poškozena, musíte ji vyměnit. Nedotýkejte se citlivých snímávacích prvků na povrchu senzoru, pokud na něm není membrána. Nesterilizujte žádné díly MC (např. ozářením, parou, ethylenoxidem nebo plazmou).

da Se Brugervejledningen til SDMS, den tekniske vejledning til SDM eller de relevante brugsanvisninger til sensoren og/eller forbrugsvarerne for at få vist advarsler, sikkerhedsregler og yderligere oplysninger, herunder instruktør, rutinemæssige tjek eller anbefalet vedligeholdelse. Disse samt SDMS-relaterede demonstrationer findes på [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Advarsler/forsigtighedsregler** Membranen til SenTec V-Sign™-sensorer OxiVen™-sensorer må ikke udskiftes med andet end SenTec membranskifter. I modsat fald kan sensoren blive beskadiget eller en forkert påsætning af membranen kan nedsætte målingens nøjagtighed. Sensormembraner skal altid udskiftes under rene arbejdsforhold. Man må ikke udskifte sensormembran ved hjælp af genstande med skarpe kanter, herunder fingernagel. Beskadigelse af sensormembran medfører nedsat nøjagtighed i sensoraflesningerne. Hvis sensormembranen er beskadiget, skal du udskifte membranen. Undgå at røre ved følsomme følelementer på sensorens overflade, hvis membranen mangler. Forsigtig: Ingen dele af MC må steriliseres (fx med stråling, damp, ethylenoxid eller plasmamethoden).

el Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο οδηγών του SDMS, το τεχνικό εγχειρίδιο του SDM ή τις αντίστοιχες οδηγίες χρήσης του αισθητήρα ή/και των αναλωσίμων για προειδοποιήσεις, υποδείξεις προσοχής και πρόσθετες πληροφορίες όπως οδηγίες, τακτικούς ελέγχους ή συστάσεις συντήρησης. Τα έγγραφα αυτά, καθώς και το εκπαιδευτικό υλικό σχετικό με το SDMS είναι διαθέσιμα στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu).

**Προειδοποιήσεις/υποδείξεις προσοχής** Μην αλλάζετε τη μεμβράνη των αισθητήρων SenTec V-Sign™ ή των αισθητήρων OxiVen™ με οποιαδήποτε άλλα μέσα εκτός από το εργαλείο αλλαγής μεμβράνης SenTec. Σε αντίθετη περίπτωση, ο αισθητήρας μπορεί να υποστεί ζημία ή η ακατάλληλη τοποθέτηση της μεμβράνης μπορεί να μειώσει την ακρίβεια της μέτρησης. Εκτελείτε τις αλλαγές μεμβράνης του αισθητήρα μόνο υπό καθαρές συνθήκες εργασίας. Μην αγγίζετε τη μεμβράνη του αισθητήρα με οποιαδήποτε αιχμηρά αντικείμενα, συμπεριλαμβανομένων των νυχιών των δακτύλων σας. Ζημία στη μεμβράνη του αισθητήρα οδηγεί σε μειωμένη ακρίβεια των ενδείξεων του αισθητήρα. Σε περίπτωση ζημιάς της μεμβράνης του αισθητήρα, πρέπει να αλλάξετε τη μεμβράνη. Μην αγγίζετε τα ευαίσθητα αισθητήρια στοιχεία στην επιφάνεια του αισθητήρα εάν λείπει η μεμβράνη. Μην αποστειρώνετε οποιαδήποτε εξαρτήματα του MC (π. χ. με μέθοδο με ακτινοβολία, ατμό, οξείδιο του αιθυλενίου ή πλάσμα).



SenTec AG  
 Ringstrasse 39  
 CH-4106 Therwil  
 Switzerland  
[www.sentec.com](http://www.sentec.com)



only

[www.sentec.com/ifu](http://www.sentec.com/ifu)

