

Flowsensor für den einmaligen Gebrauch

DE

Sensor de flujo de un solo uso

ES

Capteur de débit à usage unique

FR

Sensor de flujo de un solo uso

IT

使い捨てフローセンサ

JP

Flowsensor voor eenmalig gebruik

NL

Single Use Flow Sensor	EN
	STERILE R
SLE Limited Twin Bridges Business Park 232 Selsdon Road South Croydon Surrey CR2 6PL United Kingdom	
T: +44 (0)208 681 1414 F: +44 (0)208 649 8570 E: info@sle.co.uk	C E 2797
Date of Issue: 14/02/2022	

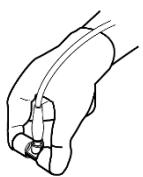
Instructions for Use
The sensor is intended for use with SLE4000, SLE5000 and SLE6000 ventilators. Refer to the ventilator user manual for ventilator specific connection and calibration instructions, cautions, warnings and specifications for the sensor.
The flow sensor is used to detect the movement of gasses in the breathing circuit, which enables the ventilator to display and monitor the gas flow to and from the patient enabling monitoring of ventilation status.
The sensor is a single patient use device. It is supplied sterile.

Before insertion into the patient circuit the user must calibrate the flow sensor.
The flow sensor should be calibrated every 24 hours whilst in use, if the patient's condition permits.

Flow Sensor Calibration
CAUTION: The flow sensor will have to be removed from the patient circuit.

Occlude the flow sensor to prevent any flow across the sensor wires.

CAUTION: To avoid contamination of the flow sensor use gloves when calibrating.



CAUTION: The flow sensor may require cleaning during use.
CAUTION: Do not subject the sensor to high impact loads and shocks. This may destroy the sensor wires and render the flow sensor inoperable.

WARNING: Do not use if the packaging has been damaged.

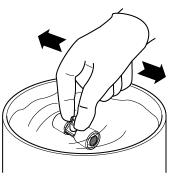
WARNING: Before use the sensor must be checked for damage. Damaged parts must not be used.

WARNING: The sensor cannot be re-sterilized or reused. Risk of cross contamination.

WARNING: Do not administer surfactant or use any nebulized gases (medications, salt solutions, etc.) in conjunction with the sensor, as they are likely to degrade the performance of the sensor and subsequent displayed accuracies.

Sensor Cleaning During Use

- 1-Disconnect the sensor body from the flow sensor cable.
- 2-Rinse the sensor body in sterile water with a gentle backwards and forwards motion.
- 3-Drain any water from the sensor.
- 4-Calibrate the flow sensor and re-insert sensor into patient circuit.



WARNING: Do not clean the flow sensor with compressed air or water jet. This may destroy the sensor wires and render the flow sensor inoperable.

Do not use if packaging is damaged.

Gebrauchsleitung
Der Sensor ist für die Verwendung mit den Respiratoren SLE4000, SLE5000 und SLE6000 bestimmt. Respirator-spezifische Anschluss- und Kalibrieranweisungen, Warn- und Vorsichtshinweise sowie Spezifikationen für den Sensor finden Sie in der Gebrauchsanweisung des Respirators.

Der Sensor dient zur Erkennung der Bewegung von Gasen im Atemkreislauf. Der Respirator kann so den Gasflow zum und vom Patienten anzeigen und überwachen, was die Kontrolle des Beatmungsstatus ermöglicht.

Der Sensor darf nur für einen Patienten verwendet werden. Er wird steril geliefert.

Bevor der Flowsensor in das Patientenschlauchsystem eingesetzt wird, muss er kalibriert werden.

Der Flowsensor sollte während der Verwendung alle 24 Stunden kalibriert werden, sofern es der Zustand des Patienten erlaubt.

Kalibrierung des Flowsensors

VORSICHT: der Flowsensor muss aus dem Patientenschlauchsystem entfernt werden. Den Flowsensor zuhalten, um den Durchfluss durch die Sensordrähte zu verhindern.



VORSICHT: Ziehen Sie zur Kalibrierung Handschuhe an, um eine Kontaminierung des Flowsensors zu vermeiden.

VORSICHT: Der Flowsensor muss während der Verwendung möglicherweise gereinigt werden.

VORSICHT: Den Sensor keinen hohen Stoßbelastungen oder Erschütterungen aussetzen. Das könnte die Sensordrähte zerstören und den Flowsensor unbrauchbar machen.

WARNHINWEIS: Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.

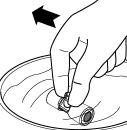
WARNHINWEIS: Der Sensor muss vor jeder Verwendung auf Schäden kontrolliert werden. Beschädigte Teile dürfen nicht verwendet werden.

WARNHINWEIS: Der Sensor kann nicht resterilisiert oder wiederverwendet werden. Risiko einer Querkontamination.

WARNHINWEIS: Zusammen mit dem Sensor keinen Surfactant verabreichen und keine vernebelten Gase (Medikamente, Salzlösungen etc.) verwenden, da diese die Funktionsfähigkeit des Sensors und infolgedessen die angezeigte Genauigkeit beeinträchtigen können.

Reinigung des Sensors während der Verwendung

1- Das Sensorgehäuse vom Flowsensor-Kabel trennen.



2-Das Sensorgehäuse mit einer leichten Hin- und Herbewegung in steriles Wasser spülen.

3-Wasser vom Sensor ablaufen lassen.
4-Den Flowsensor kalibrieren und wieder in das Patientenschlauchsystem einsetzen.

WARNHINWEIS: Den Flowsensor nicht mit Druckluft oder Wasserstrahl reinigen. Das könnte die Sensordrähte zerstören und den Flowsensor unbrauchbar machen.

Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.

Instrucciones de uso
El sensor está previsto para su uso con los respiradores SLE4000, SLE5000 y SLE6000. Consulte las instrucciones específicas de conexión y calibración, las precauciones, advertencias y especificaciones del sensor del respirador en el manual de usuario del respirador.

El sensor de flujo se utiliza para detectar el movimiento de aire en el circuito de respiración, lo que permite que el respirador muestre y controle el caudal de aire que va y viene del paciente, lo que permite controlar el estado de la respiración.

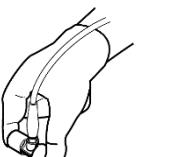
El sensor de flujo es de uso único en un solo paciente. Se suministra estéril.

Antes de insertarlo en el circuito del paciente, el usuario tiene que calibrar el sensor de flujo.

El sensor de flujo se tiene que calibrar cada 24 horas mientras esté en uso si el estado del paciente lo permite.

Calibración del sensor de flujo

ATENCIÓN: Se tendrá que quitar el sensor de flujo del circuito del paciente.



Ocuya el sensor de flujo para evitar que el flujo pase por los cables del sensor.

ATENCIÓN: para evitar la contaminación del sensor de flujo, use guantes al calibrar.

ATENCIÓN: puede que sea necesario limpiar el sensor de flujo durante el uso.

ATENCIÓN: no someta el sensor a fuertes impacto o golpes. Esto puede provocar la rotura de los cables del sensor y que el sensor de flujo deje de funcionar.

ADVERTENCIA: no lo utilice si el envase está dañado.

ADVERTENCIA: antes de cada uso se debe comprobar que el sensor no esté dañado. Las piezas dañadas no se deben utilizar.

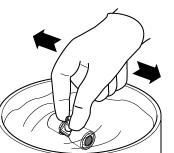
ADVERTENCIA: el sensor no se debe reesterilizar ni reutilizar, ya que existe riesgo de contaminación cruzada.

ADVERTENCIA: No utilice surfactantes ni gases nebulizados (medicación, soluciones salinas, etc.) con el sensor, ya que afectan al funcionamiento del sensor y, por consiguiente, a la exactitud de los valores mostrados.

Limpieza del sensor durante el uso
1-Staccare il corpo del sensore dal cavo del sensore di flusso.



2-Pulire il corpo del sensore in acqua sterile praticando un delicato movimento avanti e indietro.



3-Far scolare eventuale acqua dal sensore.

4-Calibrare il sensore di flusso e reinserirlo nel circuito del paziente.

AVVERTENZA: non pulire il sensore di flusso con aria compressa o un getto d'aria. Un comportamento di questo tipo potrebbe distruggere i cavi del sensore e rendere inutilizzabile il sensore di flusso.

AVVERTIMENTO: Ne nettoyez pas le capteur de débit avec un jet d'air comprimé ou d'eau. Cela pourrait détruire les fils du capteur et empêcher le capteur de débit de fonctionner.

Non utilizzare se la confezione è danneggiata.

Instructions d'utilisation
Ce capteur est destiné à être utilisé avec les ventilateurs SLE4000, SLE5000 et SLE6000. Veuillez vous reporter au manuel d'utilisation du ventilateur pour prendre connaissance des instructions de connexion et d'étalonnage se rapportant au ventilateur.

Ce capteur de débit est utilisé dans le but de détecter le mouvement des gaz dans le circuit de ventilation, ce qui permet au ventilateur d'afficher et de surveiller le débit gazeux en direction et au départ du patient et de surveiller ainsi le statut de ventilation.

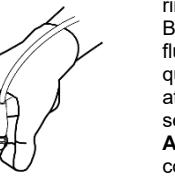
Le capteur est un dispositif à patient unique. Il est fourni stérile.

Avant son insertion dans le circuit patient, le capteur de débit doit être étalonné.

Lorsqu'il est utilisé, le capteur de débit doit être étalonné toutes les 24 heures, si l'état du patient le permet.

Étalonnage du capteur de débit

ATTENTION: Le capteur de débit devra être retiré du circuit patient



Obtuez le capteur de débit afin d'empêcher tout débit à travers les conduits du capteur.

ATTENTION: Afin d'éviter une contamination du capteur de débit, porter des gants lors de l'étalonnage.

AVISO: per evitare la contaminazione del sensore di flusso, utilizzare i guanti quando si effettua la calibrazione.

ATTENTION: Le capteur de débit peut requérir un nettoyage en cours d'utilisation.

ATTENTION: Ne soumettez pas le capteur à des charges d'impact élevées et des chocs.

Cela pourrait détruire les fils du capteur et empêcher le capteur de débit de fonctionner.

ATTENTION: N'utilisez pas ce dispositif si l'emballage a été endommagé.

AVERTISSEMENT: Avant chaque utilisation, vérifier que le capteur n'est pas endommagé. Les pièces endommagées ne doivent jamais être utilisées.

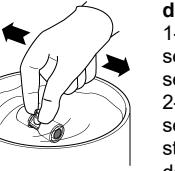
AVERTENZA: prima dell'uso, controllare che il sensore non sia danneggiato. Non usare parti danneggiate.

AVERTENZA: Le capteur ne peut être ristérilisé ou réutilisé. Risque de contamination croisée.

AVERTISSEMENT: Ne pas administrer un traitement par surfactant et ne pas utiliser de gaz nébulisés (médicaments, solutions salines, etc.) conjointement au capteur car ils peuvent dégrader ses performances et en conséquence, la précision de l'affichage.

Nettoyage du capteur durante l'uso

1-Déconnectez le corps du capteur du câble du capteur de flux.



2-Pulire il corpo del sensore in acqua sterile praticando un delicato movimento avanti e indietro.



3-Far scolare eventuale acqua dal sensore.

4-Calibrare il sensore di flusso e reinserirlo nel circuito del paziente.

AVVERTENZA: non pulire il sensore di flusso con aria compressa o un getto d'aria. Un comportamento di questo tipo potrebbe distruggere i cavi del sensore e rendere inutilizzabile il sensore di flusso.

AVVERTIMENTO: Ne nettoyez pas le capteur de débit avec un jet d'air comprimé ou d'eau. Cela pourrait détruire les fils du capteur et empêcher le capteur de débit de fonctionner.

Non utilizzare se la confezione è danneggiata.

Istruzioni per l'uso
Il sensore è progettato per essere utilizzato con i ventilatori SLE4000, SLE5000 e SLE6000. Consultare il manuale per l'uso del ventilatore per le istruzioni specifiche di calibrazione e connessione del ventilatore, gli avvisi, le avvertenze e le specifiche del sensore.

Il sensore di flusso viene usato per rilevare il movimento di gas nel circuito di respirazione; questo consente al ventilatore di visualizzare e monitorare il flusso di gas da e verso il paziente e pertanto di monitorare lo stato della ventilazione.

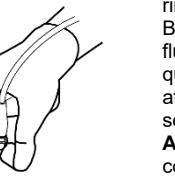
Il sensore è un dispositivo monouso e viene fornito sterile.

L'utente deve calibrare il sensore di flusso prima dell'inserimento nel circuito paziente.

Durante l'impiego, il sensore di flusso deve essere calibrato ogni 24 ore, se le condizioni del paziente lo consentono.

Calibrazione sensore di flusso

AVISO: Il sensore di flusso dovrà essere rimosso dal circuito paziente



Bloccare il sensore di flusso per impedire qualsiasi flusso attraverso i fili del sensore.

AVISO: per evitare la contaminazione del sensore di flusso, utilizzare i guanti quando si effettua la calibrazione.

AVISO: il sensore di flusso potrebbe richiedere la pulizia durante l'uso.

<

Czujnik przepływu jednorazowego użytku	PL
---	-----------

Sensor de Fluxo de Utilização Única	PT
--	-----------

Датчик потока одноразовый	RU
----------------------------------	-----------

Tek Kullanımlık Akış Sensörü	TR
-------------------------------------	-----------

一次性流量传感器	ZH
-----------------	-----------

Instrukcja użycia

Czujnik jest przeznaczony do stosowania z respiratorami SLE4000, SLE5000 oraz SLE6000. Instrukcje dotyczące podłączeń do respiratora i kalibracji, a także informacje dotyczące środków ostrożności, ostrzeżeń oraz specyfikacji techniczne czujnika zawarte są w instrukcji użycia respiratora.

Czujnik przepływu jest stosowany do wykrywania przepływu gazów w obwodzie oddechowym, co pozwala na wyświetlanie i monitorowanie przez respirator przepływu gazu do i od pacjenta, umożliwiając kontrolowanie statusu wentylacji.

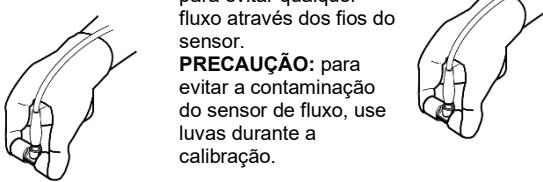
Czujnik jest urządzeniem przeznaczonym do użycia przez jednego pacjenta. Jest dostarczany jako sterylny.

Czujnik należy skalibrować przed umieszczeniem go w obwodzie pacjenta.

Czujnik przepływu w obwodzie należy kalibrować co 24 godziny, o ile pozwala na to stan pacjenta.

Kalibracja czujnika przepływu

PRZESTROGA: Czujnik przepływu musi być usunięty z obwodu pacjenta.



Zamknij czujnik przepływu, aby uniemożliwić przepływ przez przewody czujnika.

PRZESTROGA: Aby zapobiec

zanieczyszczeniu czujnika przepływu, podczas kalibracji należy używać rękawiczek.

PRZESTROGA: Czujnik przepływu może wymagać czyszczenia podczas okresu użytkowania.

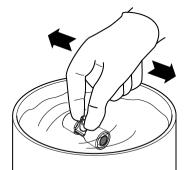
PRZESTROGA:: Nie należy narażać czujnika na silne uderzenia i wstrząsy. Może to uszkodzić przewody czujnika i spowodować, że czujnik przestanie działać.

OSTRZEŻENIE: Nie używać, jeśli opakowanie zostało uszkodzone.

OSTRZEŻENIE: Przed użyciem należy sprawdzić czujnik pod kątem uszkodzeń. Nie używać uszkodzonych części.

OSTRZEŻENIE: Czujnik nie może być ponownie sterilizowany ani powtórnie używany. Istnieje ryzyko zakażenia krzyżowego.

OSTRZEŻENIE: W przypadku stosowania czujnika przepływu, nie należy podawać substancji powierzchniowo czynnych i nie stosować gazów nebulizowanych (leków, roztworów soli itd.), ponieważ może zmniejszyć to sprawność czujnika, a tym samym spowodować wyświetlanie niedokładnych wartości.



Czyszczenie czujnika podczas użytkowania

1-Odlaczyc korpus czujnika przepływu od przewodu czujnika.

2-Opułkać korpus czujnika w sterylnej wodzie poruszając go delikatnie ruchem posuwisto-zwrotnym.

3-Osuszyć czujnik z wody.

4-Skalibrować czujnik i umieści go ponownie w obwodzie pacjenta.

OSTRZEŻENIE: Nie czyścić czujnika za pomocą sprężonego powietrza lub strumienia wody. Może to uszkodzić przewody czujnika i spowodować, że czujnik przestanie działać.



Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone.

Sensor de Fluxo de Utilização Única	PT
--	-----------

Instruções de Utilização

O sensor destina-se a ser utilizado com os ventiladores SLE4000, SLE5000 e SLE6000. Consulte o manual do utilizador do ventilador para mais informações sobre as instruções da ligação específica do ventilador e da sua calibração, assim como as precauções, advertências e especificações do sensor. O sensor de fluxo é utilizado para detetar o movimento de gases no circuito respiratório, para que o ventilador apresente e controle o fluxo de gás de e para o doente, permitindo a monitorização do estado de ventilação. O sensor é um dispositivo de utilização única, destinado ao doente. É fornecido estéril. Antes da introdução no circuito do doente, o utilizador tem de calibrar o sensor de fluxo. O sensor de fluxo deve ser calibrado a cada 24 horas, enquanto estiver em utilização, se o estado do doente o permitir.

Calibrar o sensor de fluxo
PRECAUÇÃO: O sensor de fluxo terá de ser retirado do circuito do doente. Tape o sensor de fluxo para evitar qualquer fluxo através dos fios do sensor.



PRECAUÇÃO: para evitar a contaminação do sensor de fluxo, use luvas durante a calibração.

PRECAUÇÃO: O sensor de fluxo pode requerer limpeza durante a utilização.

PRECAUÇÃO: Não sujeite o sensor a cargas de alto impacto ou choque. Tal pode danificar as conexões do sensor, tornando-o inoperável.

ADVERTÊNCIA: Não utilize o sensor no caso de a embalagem se encontrar danificada.

ADVERTÊNCIA: Antes da utilização, o sensor tem de ser verificado quanto a danos. As peças danificadas não devem ser utilizadas.

ADVERTÊNCIA: O sensor não pode ser reesterilizado nem reutilizado. Existe risco de contaminação cruzada.

ADVERTÊNCIA: Não administre surfactante nem use quaisquer gases nebulizados (medicações, soluções salinas, etc.) em conjunto com o sensor, uma vez que podem degradar o desempenho do sensor e os rigores subsequentemente apresentados.

Limpeza do sensor durante a utilização
1-Deslique o corpo do sensor do cabo do sensor de fluxo.



2-Enxagúe o corpo do sensor em água esterilizada com um suave movimento para trás e para a frente.

3-Escorra toda e qualquer água do sensor. 4-Calibre o sensor de fluxo e reintroduza o sensor no circuito do doente.

ADVERTÊNCIA: Não limpe o sensor de fluxo com ar comprimido ou jacto de água. Tal pode danificar as conexões do sensor, tornando-o inoperável.

Não utilize o sensor no caso de a embalagem se encontrar danificada..

Датчик потока одноразовый	RU
----------------------------------	-----------

Руководство пользователя

Датчик предназначен для использования с вентиляторами SLE4000, SLE5000 и SLE6000. Обратитесь к руководству пользователя вентилятора для получения информации об особенностях подключения вентилятора и инструкций по калибровке, предостережениях, предупреждениях и технических характеристиках датчика.

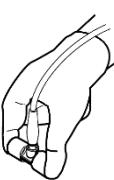
Датчик потока используется для обнаружения движения газов в дыхательном контуре, что позволяет вентилятору отображать и контролировать поток газа к пациенту и от пациента, позволяя контролировать состояние вентиляции.

Датчик является устройством для использования только одним пациентом. Он поставляется стерильным. До того как провести установку в контур пациента, пользователь должен откалибровать датчик потока.

Если состояние пациента позволяет, эксплуатируемый датчик потока должен калиброваться каждые 24 часа..

Калибровка датчика потока

ВНИМАНИЕ: Датчик потока должен быть удален из контура пациента



Перекройте датчик потока для предотвращения любого тока по проводам датчика.

ВНИМАНИЕ: Во избежание загрязнения датчика потока используйте перчатки при калибровке

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Датчику потока может понадобиться очистка во время использования.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не подвергайте датчик воздействию значительных ударных нагрузок и ударов. Это может привести к повреждению проводов датчика и вывести датчик потока из строя.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте датчик, если повреждена упаковка .

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед использованием датчик должен проверяться на исправность состояния. Поврежденные части не должны использоваться.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Датчик не может быть повторно стерилизован или повторно использован. Риск перекрестного загрязнения.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не используйте поверхностно-активное вещество или распыленные газы (препараторы, солевые растворы и т.д.) совместно с датчиком, т.к. они могут нарушить работу датчика, что повлияет на точность его показаний.

Очистка датчика во время использования
1-Отсоедините корпус датчика от кабеля датчика потока.



2-Промойте корпус датчика в стерильной воде мягким движением назад и вперед.

3-Слейте воду из датчика.

4-Откалибруйте датчик потока и снова вставьте датчик в контур пациента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не очищайте датчик потока сжатым воздухом или струей воды, т.к. это может повредить провода датчика и вывести датчик потока из строя.

Не используйте датчик, если повреждена упаковка.

Tek Kullanımlık Akış Sensörü	TR
-------------------------------------	-----------

使用说明

该传感器适用于SLE4000、SLE5000和SLE6000呼吸机。有关传感器的呼吸机专用连接和校准说明、注意事项、警告和规格，请参阅呼吸机用户手册。

流量传感器用于检测呼吸回路中气体的运动，这使呼吸机能够显示和监测进出患者的气流，从而能够监测通气状态。

该传感器是单次患者使用装置。它在提供时无菌。

在插入患者回路之前，用户必须校准流量传感器。如果患者病情允许，流量传感器应在使用中每24小时进行校准。

流量传感器校准

警示：需将流量传感器从患者通气管路拆下。

封闭流量传感器以防止流过传感器线。

警示：为了避免污染流量传感器，校准时请佩戴手套。

小心：流量传感器在使用过程中可能需要清洁。

小心：不要让传感器承受高冲击负荷和冲击。这可能会破坏传感器导线，导致流量传感器无法工作。

警告：如果包装已损坏，请勿使用。

警告：使用前必须检查传感器是否损坏。不得使用损坏的部件。

警告：传感器不能重新消毒或重新使用。有交叉污染的风险。

警告：请勿使用表面活性剂或与传感器一起使用任何雾化气体（药物、盐溶液等）。否则可能会降低传感器的性能和显示精度。

在使用过程中清洁感应器

1-断开流量传感器电缆的传感器主体。

2-用柔和的向前和向后运动在无菌水中冲洗传感器主体。

3-从传感器排出任何水。

4-校准流量传感器并将传感器重新插入患者回路。

警告：请勿用压缩空气或水射流清洁流量传感器。这可能会破坏传感器导线，导致流量传感器无法工作。

如果包装损坏，请勿使用。

	Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone.
--	---