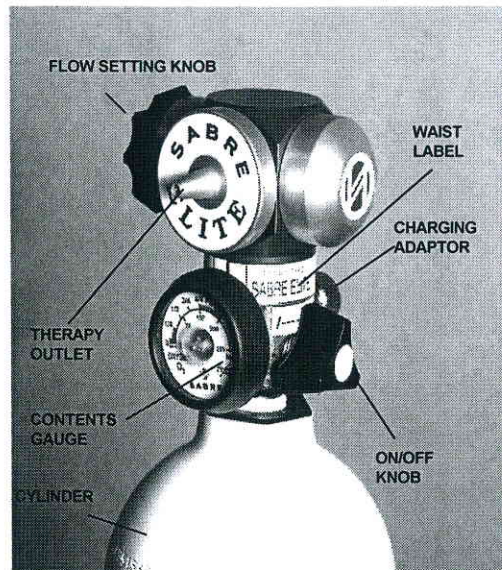




## ELITE ELC

### User Instructions

The Sabre Elite range gives low flow oxygen therapy with reduced oxygen consumption.  
12 flow settings give 1 to 6 L/min equivalent oxygen delivery.



#### SAFETY

Follow the instructions of your medical practitioner, the instructions in this leaflet and the instructions for any equipment used with the regulator to ensure optimum patient care and safety.  
DO NOT smoke near the unit at any time as oxygen encourages fire, even in materials which do not normally burn in air.  
DO NOT use oil, wax, polish, or grease on any part of Sabre Elite ELC as they may cause fire or explosion.  
DO NOT use the unit if the 'next service due' date on the waist label has passed.  
Use only MEDICAL OXYGEN with Sabre Elite ELC.  
DO ensure that the cylinder is secure and cannot fall.  
Open and close cylinder valves slowly to avoid oxygen shock.  
ONLY use with a single lumen cannula.  
ALWAYS check that the cannula is unknicked before use.  
ALWAYS close the cylinder valve when you have finished using the Sabre Elite ELC.  
DO NOT tamper with the equipment, as this may endanger patients and will invalidate the warranty.  
DO NOT allow the Sabre Elite ELC to get wet.  
DO NOT cover the breathing hole on the back of the Sabre Elite ELC with labels.  
DO ensure that the gas is vented from the Sabre Elite ELC before removing it from a cylinder.  
If in doubt contact your distributor or Sabre Medical Customer Service Dept. or if you require any guidance in using this product.

#### PROVIDING LOW FLOW OXYGEN THERAPY

Push the nasal cannula over the 'fir-tree' therapy outlet and tug gently to check that it is secure.  
Turn the flow selector knob until the flow setting, stipulated by a medical/nursing practitioner, is displayed in the window by the selector knob.  
Open the cylinder valve slowly and check that the contents gauge shows there is sufficient gas for the therapy to be provided.  
Provide the cannula to the patient and encourage the patient to breathe normally through the nose.  
Monitor the contents gauge regularly during therapy and replace the cylinder when the contents gauge enters the red sector.  
Ensure that the cannula remains in place throughout therapy. If it is displaced no therapy will be provided. When a patient inhales, Sabre Elite ELC can be heard providing pulses of oxygen. During exhalation, or if the cannula is displaced from the nose the unit is silent and there is no oxygen flow.  
Note: The best oxygen savings will be obtained if there is one pulse per breath. It is worth experimenting with positioning of the cannula in the nose to achieve this.

#### AFTER USE

Remove the nasal cannula from the patient, check the amount of gas remaining in the cylinder and close the cylinder valve. Re-fill empty cylinders.

#### CHARGING AN ELITE ELC CYLINDER

Follow the instructions provided with the Sabre Charging Adaptor to connect to the charging cylinder and charge the Sabre Elite ELC. Replace any dust caps and store the charging adaptor in a sealed plastic bag or container.

#### CLEANING

DO NOT dismantle the unit.  
DO NOT allow moisture to enter the unit.  
DO NOT use polish including spray polish, oil, or any other cleaning agent or lubricant.  
Dust the exterior surfaces with a clean dry lint-free cloth.  
A clean, slightly moist, lint free cloth may be used to remove persistent marks.

DO NOT pack the equipment until completely dry.

#### SERVICE REQUIREMENTS

The unit must be serviced by the date marked on the waist label.  
Sabre Elite ELC must be serviced by Sabre Medical.  
Cylinders on direct units must be re-tested every 5 years in accordance with gas transport regulations. The unit will be serviced at the same time.

#### PRINCIPLE OF OPERATION

Oxygen from the cylinder is reduced to a constant pressure and used to fill a reservoir at a rate set by the flow setting knob.  
During exhalation, there is no oxygen flow out of the unit, so the reservoir fills up to a level determined by the flow setting.  
As an inhalation begins, the small suction at the nose makes a valve open. A timed pulse of oxygen is delivered from the reservoir to the patient. The timing is designed so inhaled gas flows deep into the lungs.  
Flows are set so that the oxygen delivered into the lung will be approximately equivalent to the same constant flow.  
Flows into the reservoir are about a third of the flow setting. This, combined with the number of settings will normally give increases in duration of 3 to 5.

#### TECHNICAL DESCRIPTION

Gas supply: 10 to 200 bar  
Therapy outlet: Universal 'fir-tree' type.  
Therapy flow accuracy: +/- 10%  
Outlet pressure: 4.2 bar (61 PSI) nominal.  
Operating and storage limits: -20°C to +60°C, humidity up to 95% RH non condensing.

#### SPARES AND ACCESSORIES

Nasal cannula: 1025407  
Charging adaptors for refilling PORTAFLOW from larger cylinders:  
UK fitting: 2003558  
French fitting (NFE-29-650): 1018432  
US fitting (CGA 540): 1018433  
German fitting (DIN477 type 9): 1018434

#### SABRE MEDICAL PRODUCTS

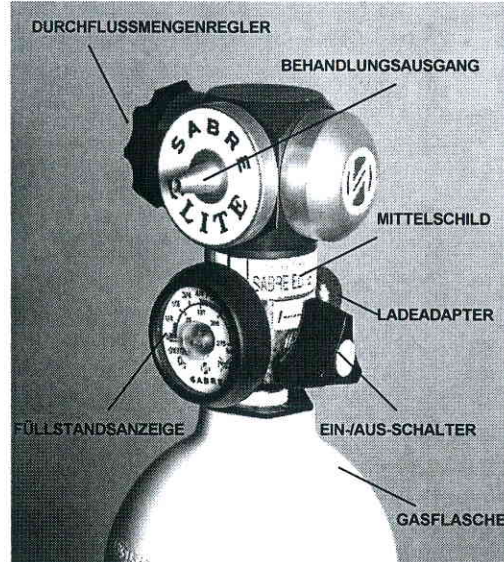
Sabre Medical Products offer a wide range of oxygen therapy, resuscitation and medical gas equipment. For more details contact Sabre Customer Service



## ELITE ELC

### Gebrauchsanweisung

Die Sabre Elite Geräteserie ist zur Verabreichung einer Sauerstoffbehandlung mit niedrigem Durchflussvolumen bei verringertem Sauerstoffverbrauch geeignet.  
12 Durchflussmengeneinstellungen gestatten eine Sauerstoffabgabe von 1 bis 6 l/min.



#### SICHERHEITSHINWEISE

Befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes, die in diesem Merkblatt enthaltene Anleitung sowie die Anleitung für alle Geräte, die zur Verwendung mit dem Zufuhrregler bestimmt sind, um die bestmögliche Betreuung und Sicherheit des Patienten sicherzustellen.  
RAUCHEN SIE NIE in unmittelbarer Nähe des Gerätes, da Sauerstoff sogar bei Stoffen, die normalerweise nicht im Beisein von Luft brennen, brandfördernd wirkt.  
VERWENDEN SIE KEIN Öl, Wachs, Poliermittel oder Schmierfett an beliebigen Teilen des Sabre Elite, da ansonsten Brand- bzw. Explosionsgefahr besteht.  
VERWENDEN SIE DAS GERÄT NICHT, wenn das auf dem Mittelschild vermerkte "nächste Wartungsdatum" abgelaufen ist.  
Verwenden Sie ausschließlich MEDIZINISCHEN SAUERSTOFF mit dem Sabre Elite.  
NUR mit einer einfachen Lumen-Kanüle verwenden.  
Überprüfen Sie STETS vor Benutzung, dass die Kanüle nicht geknickt ist.  
Überprüfen Sie STETS vor Benutzung, dass der Sabre Elite keinerlei Beschädigungen aufweist.  
STELLEN SIE SICHER, dass die Gasflasche fest steht und nicht umkippen kann.  
ÖFFNEN UND SCHLIESSEN SIE die Gasflaschenventile langsam, um einen Sauerstoffschock zu verhindern.  
Schließen Sie das Gasflaschenventil IMMER nach Gebrauch des Sabre Elite.  
NEHMEN SIE KEINERLEI VERÄNDERUNGEN am Gerät vor, da dies Patienten gefährden kann und Ihre Garantie ungültig macht.

ACHTEN SIE DARAUF, dass der Sabre Elite nicht nass wird.  
VERDECKEN SIE das auf der Rückseite des Sabre Elite befindliche Luftloch NICHT durch Schilder.  
STELLEN SIE SICHER, dass das Gas aus dem Sabre Elite abgelassen ist, bevor das Gerät von der Gasflasche getrennt wird.  
Sollten Sie im Zweifel sein oder weitere Hinweise zum Betrieb dieses Gerätes benötigen, so setzen Sie sich bitte mit Ihrem Fachhändler oder der Kundendienstabteilung von Sabre Medical in Verbindung.

#### VERABREICHUNG EINER SAUERSTOFFBEHANDLUNG MIT NIEDRIGER DURCHFLUSSMENGE

Schieben Sie die Nasenkanüle auf den "Tannenbaum"-Therapieausgang auf und ziehen Sie leicht daran, um sich vom festen Sitz der Kanüle zu überzeugen.  
Drehen Sie den Knopf zur Einstellung der Durchflussmenge solange, bis die von einem Arzt/Pflege vorgegebene Durchflussmenge im Fenster neben dem Einstellknopf angezeigt wird.  
Öffnen Sie das Gasflaschenventil langsam und prüfen Sie, dass die Füllstandsanzeige anzeigt, dass das vorhandene Gas für die zu verabreichende Behandlung ausreicht.  
Legen Sie die Kanüle an den Patienten an und ermüden Sie ihn, normal durch die Nase zu atmen.  
Überprüfen Sie die Füllstandsanzeige regelmäßig während der Behandlung, und tauschen Sie die Gasflasche aus, sobald die Füllstandsanzeige einen Wert im roten Bereich anzeigt.  
Achten Sie darauf, dass die Kanüle während der Behandlung nicht verrutscht. Sollte sie verrutschen, so wird keine Behandlung verabreicht. Beim Einatmen des Patienten lässt sich akustisch feststellen, dass der Sabre Elite Sauerstoffstoße verabreicht.  
Beim Ausatmen oder dann, wenn die Kanüle verrutscht ist und sich nicht mehr an der Nase befindet, lässt sich kein Geräteegegeräusch vernehmen, und es erfolgt kein Sauerstoffdurchfluss.  
Hinweis: Die beste Sauerstoffeinsparung lässt sich mit einem Puls pro Atemzug erzielen. Es macht sich dabei bezahlt, durch wiederholtes Probieren die korrekte Position der Kanüle in der Nase zu ermitteln, um diesen Wert zu erreichen.

#### NEACH GEBRAUCH

Entfernen Sie die Nasenkanüle vom Patienten und prüfen Sie, wieviel Gas noch in der Flasche vorhanden ist, bevor Sie das Gasflaschenventil zudrehen. Füllen Sie leere Gasflaschen wieder auf.

#### AUFFÜLLEN EINER PORTAFLOW-GASFLASCHE

Befolgen Sie die Anleitung zum Anschluss an den Nachfüllzylinder, die mit dem Sabre Nachfülladapter geliefert wurde, und füllen Sie den PORTAFLOW auf. Bringen Sie dann sämtliche Staubkappen wieder an und lagern Sie den Nachfülladapter in einer versiegelten Plastiktüte oder einem fest verschlossenen Behälter. AUFFÜLLEN DER GASFLASCHE

#### REINIGUNG

ZERLEGEN SIE das Gerät NICHT.  
VERMEIDEN SIE, dass Feuchtigkeit in das Gerät eindringt.  
VERWENDEN SIE KEINE Poliermittel, einschließlich Sprühpolitur, Öl und keine anderen Reinigungs- und Schmiermittel.  
Wischen Sie die Aussenflächen mit einem sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch ab.  
Hartnäckige Flecken lassen sich mit einem sauberen, leicht angefeuchteten fusselfreien Tuch entfernen.  
PACKEN SIE das Gerät nicht ein, bevor es VOLLSTÄNDIG trocken ist.

#### WARTUNGSVORSCHRIFTEN

Das Gerät muss vor dem auf dem Mittelschild vermerkten Datum gewartet werden.  
Die Wartung des Sabre Elite muss von Sabre Medical vorgenommen werden.  
Gasflaschen von Direktgepöften müssen in Übereinstimmung mit den für den Gastransport gültigen Vorschriften alle 5 Jahre erneut überprüft werden. Das Gerät wird zum gleichen Zeitpunkt überprüft.

#### FUNKTIONSPRINZIP

Der aus der Gasflasche austretende Sauerstoff wird auf einen konstanten Druck herabgeregt und füllt ein Reservoir mit der durch den Knopf zur Einstellung der Durchflussmenge vorgegebenen Geschwindigkeit auf.  
Beim Ausatmen erfolgt keine Sauerstoffabgabe durch das Gerät, und das Reservoir wird auf einen Füllstand aufgefüllt, der durch die eingestellte Durchflussmenge vorgegeben ist.  
Mit Beginn des Einatmens wird durch geringes Ansaugen an der Nase ein Ventil geöffnet. Ein zeitgesteuerter Sauerstoffstoß wird vom Reservoir an den Patienten geliefert. Die Zeitvorgabe ist so gestaltet, dass das eingeatmete Gas tief in die Lungen eindringt.

Die Durchflussmengen sind so eingestellt, dass die an die Lunge abgegebene Sauerstoffmenge ungefähr derselben konstanten Durchflussmenge entspricht. Die in das Reservoir strömende Durchflussmenge entspricht etwa einem Drittel der eingestellten Durchflussmenge. Diese führt - kombiniert mit der Zahl der Einstellungen - normalerweise zu einer Erhöhung der Dauer zwischen 3 und 5.

#### TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Gasversorgung: 10 bis 200 bar  
Behandlungsausgang: Tannenbaum-Universalausgang  
Genauigkeit des Behandlungsdurchflusses: +/- 10%  
Ausgangsdruck: 4,2 bar (61 PSI) Nenndruck.  
Grenzwerte für Betrieb und Lagerung: -20°C bis +60°C, Feuchtigkeit: 95% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend.

#### ERSATZTEILE UND ZUBEHÖR

Nasenkanüle:	1025407
Nachfülladapter zum Auffüllen des PORTAFLOW aus größeren Gasflaschen:	1025407
Britische Armatur:	2003558
Franz. Armatur (NFE-29-650):	1018432
US-Armatur (CGA 540):	1018433
Deutsche Armatur (DIN477 Typ 9):	1018434

#### SABRE MEDICAL PRODUCTS

Sabre Medical Products bietet eine große Produktpalette im Bereich der Ausstattung für Sauerstofftherapie, Reanimation und medizinische Gase an. Wenden Sie sich für weitere Informationen an den Sabre Kundendienst.