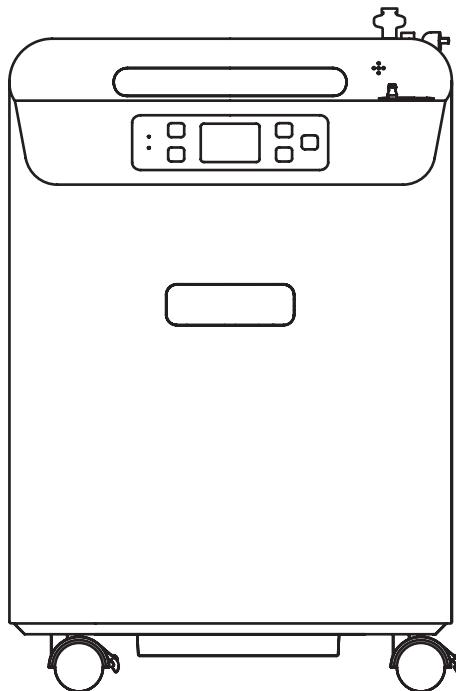


kingon

Bedienungsanleitung

SAUERSTOFFKONZENTRATOR



P2-O5E

CE
0598

INHALT

I. HINWEISE ZUR VERWENDUNG, KONTRAINDIKATIONEN UND ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN.....	4
Hinweise zur Verwendung.....	4
Vorgesehene Bevölkerungsgruppe.....	4
Vorgesehener Bediener.....	4
Kontraindikationen.....	4
Nebenwirkungen.....	4
Erwartete Lebensdauer.....	4
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.....	4
II. BESCHREIBUNG DES KINGON-SAUERSTOFFKONZENTRATORS.....	11
Wichtige Teile des P2-O5E.....	11
Bedienungsanleitung für die Benutzeroberfläche.....	12
Warnmeldungen.....	13
Integrierter Brandschutz.....	16
Zubehör.....	17
Zubehörliste.....	20
III. BETRIEBSANLEITUNG.....	21
Allgemeiner Betrieb.....	21
IV. FEHLERBEHEBUNG.....	29
V. WARTUNG DES KINGON P2-O5E.....	31
Reinigung und Desinfektion des Außengehäuses.....	31
Reinigung und Ersatz des Filters.....	32
Ersatz der Nasenkanüle.....	33
Ersatz oder Wartung des Molekularsiebs.....	33
Entsorgung des Geräts und Zubehörs.....	34
Liste der Wartungspunkte.....	34
VI. SYSTEMSPEZIFIKATIONEN.....	35
Konzentratorspezifikation.....	35
Klassifizierungen.....	36
Einhaltung von Normen.....	37
EMV-Informationen.....	38
VII. GARANTIE.....	42

Symbol	Bedeutung
WARNUNG	Eine Warnung weist darauf hin, dass die persönliche Sicherheit des Patienten gefährdet sein kann. Die Nichtbeachtung einer Warnung kann zu schweren Verletzungen führen
VORSICHT	Eine Vorsichtsmaßnahme weist darauf hin, dass eine Vorsichtsmaßnahme oder ein Wartungsverfahren befolgt werden muss. Die Nichtbeachtung einer Vorsichtsmaßnahme kann zu leichten Verletzungen oder Schäden am Gerät führen
	Warnung: Beachten Sie die Anweisungen in der Bedienungsanleitung
	Wechselstrom
	Nicht rauchen
	Von offenen Flammen fernhalten
	Vor Nässe schützen
	Kein Öl oder Fett verwenden
	Nicht zerlegen (wenden Sie sich für Wartungsarbeiten durch autorisiertes Fachpersonal an Ihren Gerätehersteller)
	Nicht im unsortierten Hausmüll entsorgen
	Typ BF Angewandtes Teil
	Klasse II (doppelt isoliert)
	Siehe Gebrauchsanleitung
	Hersteller
IP21	Schützt vor festen Gegenständen über 12 mm und ist vor Kondensation geschützt
	Herstellungsdatum
SN	Seriennummer
	Diese Seite nach oben

Symbol	Bedeutung
	Zerbrechlich
	Lagerungsfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
	Lagerungstemperatur
	Magnetresonanz Nicht sicher
	Vorsicht: In der Nähe können Störungen auftreten
	Vorsicht: Nicht rollen
	Medizinprodukt
UDI	Einzigartige Geräteidentifikationsnummer
	Modellnummer
	Vorsicht: Stapelgrenze
	Abmessung
	Nettogewicht
	Bruttogewicht
	Anzahl der Verpackungseinheiten
	Sauerstoffausstoß
	Stromversorgungseingang
	Entspricht den geltenden EU-Richtlinien, einschließlich der Medizinprodukte-Richtlinie
	Bevollmächtigter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft

Hinweise zur Verwendung, Kontraindikationen und allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

I. HINWEISE ZUR VERWENDUNG, KONTRAINDIKATIONEN UND ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

Hinweise zur Verwendung

Der Sauerstoffkonztrator ist dafür vorgesehen, zusätzlichen Sauerstoff bereitzustellen. Er ist für den Einsatz in der häuslichen Pflege vorgesehen, einschließlich in Innenräumen, im Freien und in Fahrzeugen. Dieses Gerät ist nicht zur Lebenserhaltung bestimmt.

Vorgesehene Bevölkerungsgruppe

Die vorgesehene Bevölkerungsgruppe für die Verwendung des Sauerstoffkonztrators umfasst Personen mit verschiedenen Atemwegserkrankungen, die eine zusätzliche Sauerstofftherapie benötigen, um ihre Symptome zu lindern und ihre Lebensqualität zu verbessern. Dieses Gerät ist nur für Erwachsene bestimmt.

Vorgesehener Bediener

Ein erwachsener Bediener, der in der Lage ist, die Bedienungsanleitung zu verstehen, kann ein medizinischer Fachmann, eine Laienperson oder der Patient sein.

Kontraindikationen

Bei Patienten mit Sauerstoffvergiftung ist die Anwendung kontraindiziert.

Nebenwirkungen

Höhere Durchflussraten von kaltem und trockenem Sauerstoff können zu Trockenheit der Nasenschleimhaut und Unbehagen führen.

Erwartete Lebensdauer

Der Sauerstoffkonztrator hat eine erwartete Lebensdauer von 5 Jahren.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

Eine alternative Sauerstoffquelle wird bei Stromausfällen oder mechanischen Problemen empfohlen. Stellen Sie sicher, dass eine alternative Sauerstoffquelle verfügbar ist, die von Ihrem Arzt oder medizinischen Betreuer empfohlen wurde.

VORSICHT

Die klinische Wirksamkeit sollte regelmäßig durch Ihren Arzt überprüft werden.

WARNUNG

Der Verkauf dieses Geräts ist in vielen Ländern auf ärztliche Verschreibung beschränkt. Dies kann auch in Ihrem Land zutreffen.

WARNUNG

Der Bediener muss dieses gesamte Handbuch vor der Verwendung des Geräts lesen und verstehen.

WARNUNG

Das Rauchen während der Sauerstofftherapie ist gefährlich und kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Patienten und anderer Personen durch Feuer führen.

WARNUNG

Tauchen Sie den Kingon P2-O5E oder Zubehörteile niemals in Flüssigkeiten.

Nicht Wasser oder Niederschlag aussetzen.

Nicht im Regen betreiben.

Dies kann zu einem elektrischen Schlag und/oder Schäden führen.

WARNUNG

Unter bestimmten Umständen kann die Sauerstofftherapie gefährlich sein. Bitte holen Sie vor der Verwendung dieses Geräts ärztlichen Rat ein.

VORSICHT

Es liegt in der Verantwortung des Patienten, bei Reisen für eine alternative Sauerstoffversorgung zu sorgen. Wir übernehmen keine Haftung für Personen, die sich nicht an die Empfehlungen des Herstellers halten.

VORSICHT

Die erwartete Lebensdauer hängt von der Nutzungsumgebung und der Wartung ab.

Die Verwendung des Geräts außerhalb der empfohlenen Umgebungsbedingungen

(Temperaturbereich: 5°C bis 40°C (41°F bis 104°F); Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend; Höhenbereich: 0 bis 3.048 m) verkürzt die Lebensdauer des Konzentrators.

VORSICHT

Kingon empfiehlt eine Mindestbetriebsdauer von 30 Minuten pro Einsatz für optimale Leistung. Kürzere Betriebszeiten können die maximale Produktlebensdauer verkürzen.

VORSICHT

Halten Sie den Konzentrator in einem Abstand von 8 cm (3 Zoll) zu Wänden, Vorhängen, Möbeln usw.

Hinweise zur Verwendung, Kontraindikationen und allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

VORSICHT

Stromschlaggefahr. Nicht zerlegen. Wenden Sie sich zur Wartung an Ihren Anbieter.

VORSICHT

Patienten, die Warnsignale des Geräts nicht hören oder sehen können oder nicht in der Lage sind, Unbehagen mitzuteilen, benötigen zusätzliche Überwachung, um Verletzungen oder Schaden zu vermeiden. Wenn der Patient neue Symptome bemerkt, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

WARNUNG

Sauerstoff unterstützt die Verbrennung. Sauerstoff darf nicht während des Rauchens oder in Anwesenheit von offenen Flammen verwendet werden.

VORSICHT

Verwenden Sie kein Öl oder Fett am Konzentrator oder an seinen Komponenten. Da diese Stoffe in Verbindung mit Sauerstoff das Brandrisiko und die Verletzungsgefahr erheblich erhöhen können.

VORSICHT

Lassen Sie den Kingon P2-O5E niemals in einer Umgebung mit hohen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit, z. B. in einem unbeaufsichtigten Auto bei hohen Temperaturen oder in einem Badezimmer mit hoher Luftfeuchtigkeit. Dies könnte das Gerät beschädigen.

WARNUNG

Geriatrische oder andere Patienten, die nicht in der Lage sind, Unbehagen mitzuteilen oder Alarne zu hören oder zu sehen, benötigen möglicherweise zusätzliche Überwachung.

WARNUNG

Wenn Sie während der Sauerstofftherapie Unwohlsein verspüren oder einen medizinischen Notfall erleiden, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf, um Schaden zu vermeiden.

WARNUNG

Die Sauerstoffabgabeeinstellungen des Sauerstoffkonzentrators sollten regelmäßig auf die Wirksamkeit der Therapie überprüft werden.

WARNUNG

Stellen Sie das Gerät auf den verordneten Wert ein und verändern Sie den Durchflusswert nicht, bevor Sie nicht Ihren Arzt oder medizinischen Fachpersonal konsultiert haben.

WARNUNG

Verwenden Sie dieses Gerät nur gemäß ärztlicher Verschreibung. In einigen Fällen kann eine Sauerstofftherapie schädlich sein. Bitte holen Sie ärztlichen Rat ein, bevor Sie dieses Gerät verwenden.

WARNUNG 

Die Einstellungen anderer Modelle oder Marken von Sauerstofftherapiegeräten entsprechen nicht den Einstellungen des Kingon P2-O5E.

WARNUNG 

Es besteht Brandgefahr im Zusammenhang mit Sauerstoffgeräten und-therapie. Nicht in der Nähe von Funken oder offenen Flammen verwenden.

WARNUNG 

Verwenden Sie während der Einrichtung oder Anwendung der Sauerstofftherapie nur wasserbasierte und sauerstoffkompatible Lotionen oder Salben. Um Brand-und Verbrennungsgefahr zu vermeiden, verwenden Sie niemals Lotionen oder Salben auf Erdöl-oder Ölbasis.

WARNUNG 

Um sicherzustellen, dass Sie die richtige therapeutische Menge an Sauerstoff entsprechend Ihrer Erkrankung erhalten:

- Kingon P2-O5E darf nur verwendet werden, nachdem eine oder mehrere Einstellungen individuell für Sie und Ihre Aktivitätsniveaus bestimmt oder verschrieben wurden.
- Kingon P2-O5E darf nur mit vom Hersteller bereitgestellten Teilen und Zubehör verwendet werden, die auch bei der Konfiguration Ihrer persönlichen Einstellungen verwendet wurden.

WARNUNG 

Schmieren Sie keine austauschbaren Verbindungen, Anschlüsse, Schläuche oder anderes Zubehör des Sauerstoffkonzentrators, um Brand-und Verbrennungsgefahr zu vermeiden.

WARNUNG 

Verwenden Sie nur vom Hersteller empfohlene Ersatzteile, um eine ordnungsgemäße Funktion sicherzustellen und Brand-sowie Verbrennungsgefahr zu vermeiden.

WARNUNG 

Wind oder starker Luftzug kann die genaue Abgabe des Sauerstoffs beeinträchtigen. Beispiel 1: Die Verwendung des Geräts neben einem offenen Fenster oder vor einem Ventilator kann die Genauigkeit der Sauerstoffabgabe beeinflussen.

WARNUNG 

Wenn Sie eines der folgenden Probleme feststellen, stellen Sie die Verwendung sofort ein und wenden Sie sich an Ihren Gerätehersteller:

- Unerklärliche Veränderungen in der Leistung des Geräts.
- Ungewöhnliche oder laute Geräusche.
- Gefallenes oder unsachgemäß behandeltes Gerät oder Netzteil.
- Wasser ist in das Gehäuse eingedrungen.
- Gehäuse ist beschädigt.

WARNUNG 

Sauerstoff ist ein brandförderndes Gas. Bei unsachgemäßer Verwendung kann es leicht zu einem Brand kommen. Lassen Sie die Nasenkanüle nicht auf Bettdecken oder Sitzpolstern liegen, wenn der Sauerstoffkonzentrator eingeschaltet, aber nicht in Gebrauch ist. Schalten Sie den Sauerstoffkonzentrator immer aus, wenn er nicht verwendet wird.

WARNUNG 

Zur Gewährleistung der ordnungsgemäßen Funktion und zur Vermeidung von Brand- und Verbrennungsgefahr:

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.
- Nur zugelassenes Zubehör verwenden.

WARNUNG 

Die Verwendung des Geräts außerhalb der spezifizierten Spannungs-, Temperatur-, Feuchtigkeits- und/oder Höhenwerte kann die Sauerstoffkonzentration verringern.

WARNUNG 

Verändern Sie dieses System oder Gerät in keiner Weise. Modifikationen können Gefahren für den Benutzer darstellen.

VORSICHT

Füllen Sie den Befeuchter nur bis zum vorgeschriebenen Niveau. Nicht überfüllen.

VORSICHT

Lassen Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt, wenn es angeschlossen ist.

VORSICHT

Bestimmte Befeuchter, die nicht für die Verwendung mit dem Sauerstoffkonzentrator vorgesehen sind, können die Leistung beeinträchtigen.

VORSICHT

Der Sauerstoffkonzentrator P2-O5E ist zur Verwendung mit einer Befeuchterflasche vorgesehen. Es ist nicht gestattet, ihn mit anderen Geräten zu verbinden. Verändern Sie den Konzentrator nicht. Jegliche Modifikationen am Gerät können die Leistung beeinträchtigen oder das Gerät beschädigen und führen zum Erlöschen der Garantie.

WARNUNG 

Das Rauchen während der Sauerstofftherapie ist gefährlich und kann zu Gesichtsverbrennungen oder zum Tod führen. Rauchen im selben Raum, in dem sich der Sauerstoffkonzentrator oder Zubehörteile befinden, ist nicht gestattet. Wenn Sie den Raum nicht verlassen können, müssen Sie 10 Minuten warten, nachdem Sie den Sauerstoffkonzentrator ausgeschaltet haben.

Hinweise zur Verwendung, Kontraindikationen und allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

Höhenveränderungen können die tatsächliche Sauerstoffzufuhr beeinflussen. Konsultieren Sie vor Reisen an Orte mit Höhenveränderung Ihren Arzt.

WARNUNG

Offene Flammen während der Sauerstofftherapie sind gefährlich und können zu Feuer oder Tod führen.

Offene Flammen dürfen sich nicht in einem Umkreis von 2 m zum Sauerstoffkonzentrator oder zu Zubehörteilen befinden, die Sauerstoff führen.

WARNUNG

Dieses Produkt sollte nicht in unmittelbarer Nähe zu anderen Geräten verwendet oder mit ihnen gestapelt werden. Wenn eine solche Anordnung erforderlich ist, muss beobachtet und verifiziert werden, dass das Gerät in dieser Konfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

WARNUNG

Mit Ausnahme von Kabeln, die vom Hersteller als Ersatzteile für interne Komponenten verkauft werden, kann die Verwendung von Zubehör und Kabeln außerhalb der Spezifikationen zu erhöhten Emissionen oder verringelter Störfestigkeit des Geräts führen.

WARNUNG

Personen mit strengen Anforderungen an die Sauerstoffkonzentration sollten die Anleitung eines professionellen Arztes befolgen und die Sauerstoffanzeige des Geräts überwachen.

WARNUNG

Patienten mit schwerer Lungenerkrankung sollten einen Arzt bezüglich der geeigneten Sauerstoffzufuhr konsultieren.

WARNUNG

Die meisten elektrischen Geräte sind anfällig für Hochfrequenzstörungen, daher kann die Verwendung tragbarer Kommunikationsgeräte in der Nähe des Sauerstoffkonzentrators zu Störungen führen.

WARNUNG

Berühren Sie den Sauerstoffkonzentrator nicht, wenn Ihr Körper nass ist. Verwenden oder lagern Sie den Sauerstoffkonzentrator nicht in der Nähe von Flüssigkeiten, die leicht verschüttet werden oder Strom leiten können.

WARNUNG

Es ist strengstens verboten, den Sauerstoffkonzentrator zu berühren, wenn er in Wasser oder andere leitfähige Flüssigkeit gefallen ist. Ziehen Sie in diesem Fall sofort den Netzstecker.

Hinweise zur Verwendung, Kontraindikationen und allgemeine Vorsichtsmaßnahmen

WARNUNG

Der Kingon-Sauerstoffkonzentrator kann nach 5 Minuten Betrieb zuverlässig den eingestellten Durchfluss und die Konzentration liefern.

WARNUNG

Die Verwendung dieses Geräts oberhalb von 3.048 m Höhe oder außerhalb eines Temperaturbereichs von 5°C bis 40°C (41°F bis 104°F) oder einer relativen Luftfeuchtigkeit über 90% (nicht kondensierend) kann die Sauerstoffabgabe und -konzentration und damit die Therapiequalität negativ beeinflussen.

WARNUNG

Nach dem Einschalten des Sauerstoffkonzentrators und einer Vorheizzeit von 5 Minuten überprüfen Sie bitte das Alarmsignal einschließlich Alarmton, Anzeige auf dem Bildschirm und Alarmanzeige. Zum Testen der Alarmfunktion kann die Sauerstoffdüse blockiert werden; das Gerät zeigt dann „E0E“ an (Gasblockierung - kontaktieren Sie den Anbieter). Und der Alarm verschwindet, nachdem die Sauerstoffdüse wieder frei ist. Sie können das Gerät gemäß der Bedienungsanleitung verwenden. Wenn während der normalen Verwendung ein Alarm auftritt, folgen Sie bitte den Anweisungen auf der Hauptanzeige und stellen Sie die Verwendung ein. Kontaktieren Sie umgehend den Anbieter.

WARNUNG

Die Verbindung zwischen der Nasenkanüle und der Sauerstoffdüse kann mit Seifenwasser auf Undichtigkeit geprüft werden. Tragen Sie Seifenwasser auf die Verbindung auf. Wenn deutliche Blasen sichtbar sind, entfernen Sie das Nasenstück, schließen Sie es erneut an oder kontaktieren Sie den Anbieter.

VORSICHT

Die Sauerstoffeinstellung muss individuell für jeden Patienten entsprechend der Gerätekonfiguration einschließlich Zubehör bestimmt werden.

WARNUNG

Wenn das Gerät nicht verwendet wird, muss der Netzstecker gezogen werden.

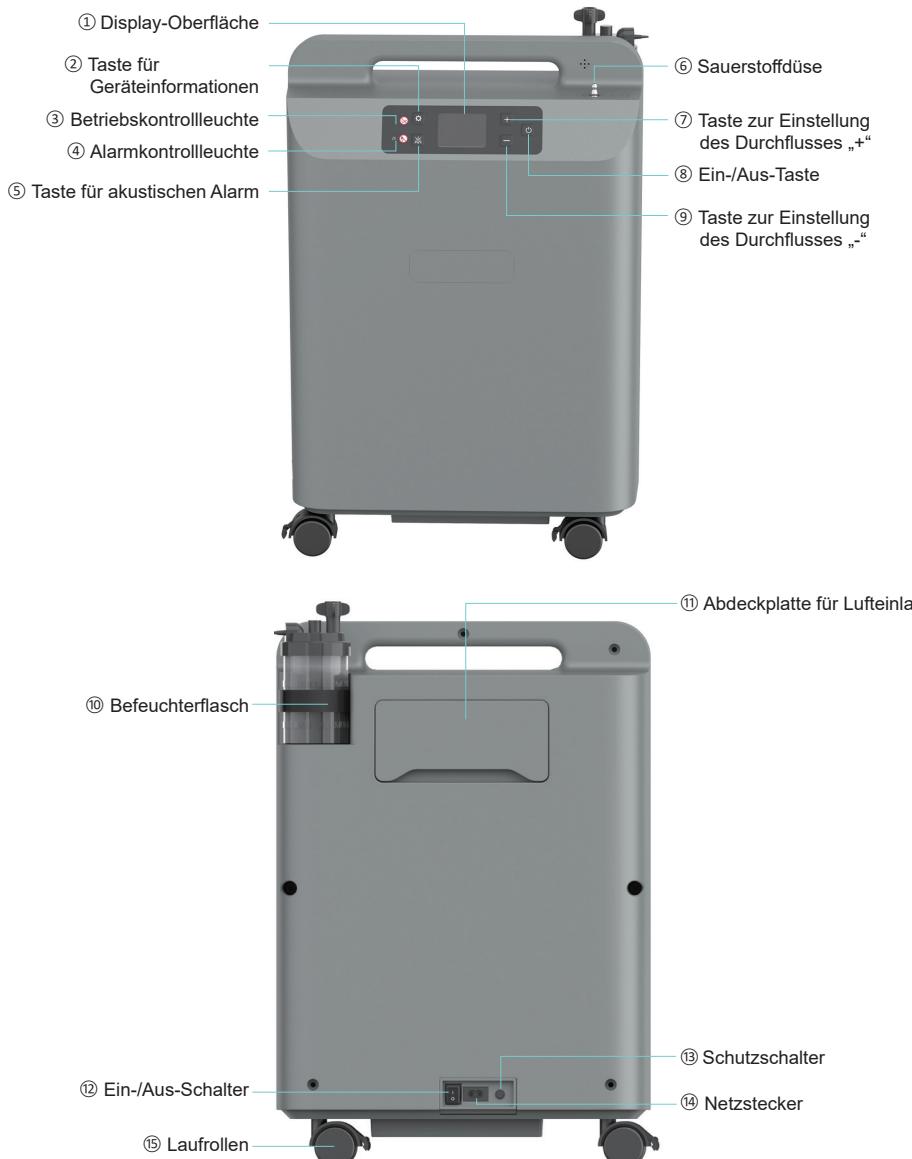
VORSICHT

Jeder schwerwiegende Vorfall im Zusammenhang mit dem Gerät sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedstaates, in dem der Benutzer und/oder Patient ansässig ist, gemeldet werden.

Hinweis: Weitere Warnungen, Vorsichtsmaßnahmen und Hinweise finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.

II. BESCHREIBUNG DES KINGON-SAUERSTOFFKONZENTRATORS

Wichtige Teile des P2-O5E



Bedienungsanleitung für die Benutzeroberfläche

Nummer	Element	Beschreibung
①	Display-Oberfläche	Display-Informationen: - Durchflusseinstellung - Betriebszeit des Geräts - Gerätetonsymbol
②	Taste für Geräteinformationen	Geräteinformationen: Drücken Sie die Taste, um die Informationen zum Gerät anzuzeigen. Die Informationen umfassen die molekulare Laufzeit, das Gerätmodell, die Gerätetemperatur, die Betriebszeit des Geräts, die Firmware und die Hardware.
③	Betriebskontrollleuchte	Sie zeigt den Sauerstoffstatus an und leuchtet bei normaler Sauerstoffzufuhr blau.
④	Alarmkontrollleuchte	Die Leuchte leuchtet gelb, sobald ein Alarm auftritt, und zeigt die Alarmmeldung an, wenn der Alarm aktiviert ist.
⑤	Taste für akustischen Alarm	Wenn das Gerät nicht im Alarmzustand ist, drücken Sie diese Taste kurz, um den Signalton des Geräts ein-oder auszuschalten. Wenn das Gerät einen Alarm ausgibt, drücken Sie diese Taste kurz, um den Alarmton des Geräts und den Tastenton des Geräts ein-oder auszuschalten.
⑥	Sauerstoffdüse	Der Sauerstoff tritt aus der Sauerstoffdüse aus und wird mit dem Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss verbunden.
⑦	Taste zur Einstellung des Durchflusses „+“	Drücken Sie die Taste „+“, um den eingestellten Durchfluss zu erhöhen. Der maximale Durchfluss beträgt 5,0 l/Minute.
⑧	Ein-/Aus-Taste	Drücken Sie die Taste einmal, um das Gerät einzuschalten. Zum Ausschalten drücken und halten Sie die Taste 1,5 Sekunden lang.
⑨	Taste zur Einstellung des Durchflusses „-“	Drücken Sie die Taste „-“, um den Durchfluss zu verringern. Die minimale Einstellung beträgt 0,5 l/Minute.

Bedienungsanleitung für die Benutzeroberfläche (Fortsetzung)

Nummer	Element	Beschreibung
⑩	Befeuchterflasche	Füllen Sie Wasser in die Flasche, um den Sauerstoff zu befeuchten.
⑪	Abdeckplatte für Lufteinlass	Der Primärfilter, Lufteinlass.
⑫	Ein-/Aus-Schalter	Drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten, und das Gerät wird in den Standby-Modus versetzt. Strom/Ein--- Ausschaltung/Aus---○
⑬	Schutzschalter	Der Schutzschalter erscheint, sobald der Strom des Geräts zu hoch ist, und das Gerät schaltet sich aus. Drücken Sie die Taste des Schutzschalters, um das Gerät neu zu starten.
⑭	Netzstecker	Schließen Sie das Wechselstrom an.
⑮	Laufrollen	Die 4 Laufrollen sind mit einer Feststellbremse ausgestattet.

Warnmeldungen

Auswahl des Alarmtons:

Global ein/aus (Taste für akustischen Alarm)

Dauer des Alarmtons:

235 ms ein

Intervall zwischen Alarmtons:

15 Sekunden (bis der Alarm zurück auf Normal wechselt)

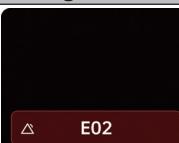
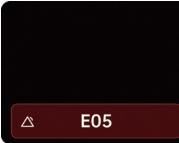
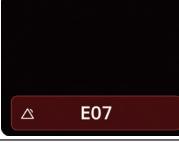
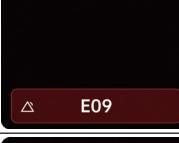
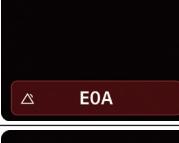
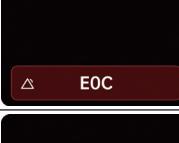
Alarmdetails:

Siehe Tabelle unten

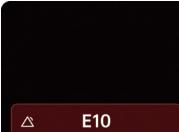
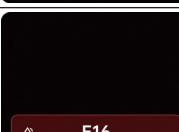
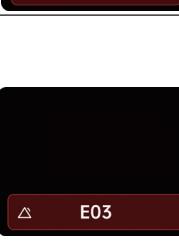
Alarmprioritätsstuf:

Die Statuspriorität der Alarminformationen des Geräts ist: niedrige Priorität.

Warnmeldungen (Fortsetzung)

Alarmcodes auf dem Bildschirm anzeigen	Alarmcode-Beschreibung	Alarmzustand	Systemvorgang
	Systemstart fehlgeschlagen Kontaktieren Sie den Anbieter	Konzentration < 82% kontinuierlich > 300 Sekunden nach Systemstart	Nur Alarm
	System heiß An einen kühleren Ort bringen	Systemtemperatur > 140°F/60°C	Alarm und Betrieb einstellen
	System zu kalt An wärmeren Ort bringen	Systemtemperatur < 32°F/0°C	Nur Alarm
	Kühlgebläsefehler Kontaktieren Sie den Anbieter	Anormaler Betrieb des Kühlgebläses	Nur Alarm
	Ventilprüfung fehlgeschlagen Kontaktieren Sie den Anbieter	Ventil funktioniert nicht	Nur Alarm
	Kompressorfehler Kontaktieren Sie den Anbieter	Kompressor ausgefallen	Nur Alarm
	Siebbettfehler Kontaktieren Sie den Anbieter	Siebbett funktioniert nicht oder ist defekt	Nur Alarm
	Tankdruckfehler Kontaktieren Sie den Anbieter	Tankdruck ausgefallen	Alarm und Betrieb einstellen

Warnmeldungen (Fortsetzung)

Alarmscodes auf dem Bildschirm anzeigen	Alarmcode-Beschreibung	Alarmzustand	Systemvorgang
	Gasverstopfung Kontaktieren Sie den Anbieter	Rohr oder Nasenkanüle blockiert	Nur Alarm
	Sauerstoffsensor ausgestanden Kontaktieren Sie den Anbieter	Sauerstoffsensor ausgestanden	Nur Alarm
	Sauerstoffkonzentration < 50% Kontaktieren Sie den Anbieter	Sauerstoffkonzentration < 50% kontinuierlich > 300 Sekunden	Nur Alarm
	Stromversorgung ausgestanden Kontaktieren Sie den Anbieter	Stromversorgung ausgestanden	Nur Alarm
	Niedrige Eingangsspannung Stromversorgung prüfen	Stromeingang < 85 V	Nur Alarm
	Sauerstoffkonzentration < 82% Kontaktieren Sie den Anbieter	Sauerstoffkonzentration < 82% kontinuierlich > 600 Sekunden	Nur Alarm
	Niedriger Durchfluss Kontaktieren Sie den Anbieter	Nach dem Start des Systems ist die Ausgangsflussrate 60% niedriger als die normale Flussrate oder 1,0 l/Minute niedriger als die normale Flussrate für 60 aufeinanderfolgende Sekunden	Nur Alarm

Warnmeldungen (Fortsetzung)

VORSICHT

Der Alarm kann nicht ausgeschaltet werden. Das Gerät alarmiert den Benutzer kontinuierlich durch akustische oder visuelle Signale, sobald ein Alarm auf dem Display-Bildschirm angezeigt wird.

VORSICHT

Die Kontrollleuchte leuchtet gelb und bleibt eingeschaltet, bis der Alarmstatus verschwindet.

VORSICHT

Alle Alarmvoreinstellungen können nicht geändert werden, da sie vom Hersteller festgelegt sind.

VORSICHT

Das Gerät erkennt Alarmgrenzwerte, und wenn der Alarmgrenzwert innerhalb der Verzögerungszeit des Alarmzustands überschritten wird, wird eine Alarmanzeige ausgegeben.

VORSICHT

Wenn der Alarmton ausgeschaltet ist, achten Sie bitte genau auf die Anzeige der Alarminformationen auf dem Bildschirm und die Alarmkontrollleuchte, um zu vermeiden, dass die Alarminformationen ignoriert werden.

Integrierter Brandschutz

Kington P2-O5E verfügt über einen integrierten Brandschutz, der die Ausbreitung von Feuer auf das Gerät verhindert und gleichzeitig den Sauerstofffluss stoppt.

Wenn das Gerät über den integrierten Temperatursensor erfasst, dass sich eine offene Flamme auf die Sauerstoffdüse ausgebreitet hat, stoppt das Gerät den Sauerstofffluss, es ertönen drei laute, aufeinanderfolgende Signaltöne im Abstand von 5 Sekunden, begleitet vom Erlöschen der O₂-Betriebsanzeigeleuchte, und das Gerät fährt nach 10 Minuten automatisch herunter.

Vorsicht: Starten Sie das Gerät erst mindestens 30 Minuten nach dem Entfernen der offenen Flammen oder des Feuers neu.

Bitte kontaktieren Sie Ihren Lieferanten, wenn Sie Fragen zum Brandschutz haben.

Zubehör

Gehäusefilter (Modell-Nr. FI-R502)

Der Gehäusefilter ist der primäre Luftfilter. Je nach Betriebs- und Umgebungsbedingungen sollte der Gehäusefilter bei hoher Frequenz einmal pro Monat gereinigt werden. Die Abdeckung des Luftansaugfilters auf der Rückseite des Geräts lässt sich leicht öffnen.



Ansaugfilter (Modell-Nr. FI-R501)

Der Ansaugfilter ist der sekundäre Filter, der bei Bedarf ersetzt werden muss.



Befeuchterflasche (Optional)

Die Befeuchterflasche ist mit reinem Wasser (oder destilliertem Wasser) gefüllt, das hauptsächlich verwendet wird, um den Sauerstoff zu befeuchten und zu verhindern, dass trockener Sauerstoff den Rachen und die Nasenschleimhaut reizt.

Die Abbildung der Befeuchterflasche dient nur zur Veranschaulichung. Das tatsächliche Produkt kann abweichen.

Sauerstoffeinlass: Verbinden Sie den Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss mit der Sauerstoffdüse des Geräts P2-O5E.

Sauerstoffauslass: Schließen Sie die Nasenkanüle an und atmen Sie den Sauerstoff entsprechend ein.



Zubehör (Fortsetzung)

Sicherheitsventil: Wenn der Sauerstoffauslass der Befeuchterflasche blockiert ist, wird das Sicherheitsventil der Befeuchterflasche automatisch aktiviert, und der Sauerstoff wird in diesem Moment aus dem Sicherheitsventil ausgestoßen. Der Sauerstoff kann dann nicht mehr normal über den Sauerstoffauslass abgegeben werden.

VORSICHT

Reines Wasser oder destilliertes Wasser darf die maximale Skalenlinie nicht überschreiten.

VORSICHT

Verwenden Sie keine Befeuchterflaschen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind oder keinen Gerätehersteller haben, da dies den normalen Betrieb des Geräts und die normale Verwendung durch die Benutzer beeinträchtigen kann.

VORSICHT

Befeuchterflaschen werden als Verbrauchsmaterial betrachtet. Bitte befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers für deren Verwendung. Ersetzen Sie die Befeuchterflasche gemäß den Empfehlungen des Herstellers.

Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss (Modellnr. CT-501)

Der Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss ist ein Zubehörteil zum Anschluss des Sauerstoffkonzentrators an die Luftbefeuchterflasche.



Teil A: Teil A wird mit dem Sauerstoffeinlass der Befeuchterflasche verbunden.

Teil B: Teil B wird an die Sauerstoffdüse angeschlossen.

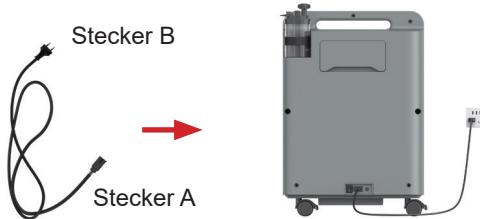
Stromkabel (Modell Nr. PW300-EU)

Das Stromkabel wird verwendet, um den Kingon P2-O5E Sauerstoffkonzentrator an eine Wechselstromquelle anzuschließen. Bei Verwendung mit Wechselstromquellen passt sich das Netzteil automatisch an Eingangsspannungen von 100 V bis 240 V (50-60 Hz) an, sodass es mit den meisten Stromquellen weltweit verwendet werden kann.

Zubehör (Fortsetzung)

Stecker A: An die Strombuchse des Sauerstoffkonzentrators anschließen.

Stecker B: An die nächstgelegene Steckdose anschließen.



WARNUNG

Verwenden Sie kein anderes Stromkabel als das oben angegebene.

Die Verwendung von nicht spezifiziertem Zubehör kann zu Sicherheitsrisiken führen und/oder die Leistung des Geräts beeinträchtigen.

Nasenkanüle (Optional)

Der Kingon P2-O5E Sauerstoffkonzentrator muss mit einer Einzellumen-Nasenkanüle verwendet werden, um dem Patienten Sauerstoff zuzuführen.



Die folgenden Zubehörteile für die Sauerstoffverabreichung werden für die Verwendung mit dem Sauerstoffkonzentrator empfohlen: (NOC-DAW0721).

Hersteller der Nasenkanüle: Ningbo Runmai Medical Technology Co., Ltd.

WARNUNG

Eine Einweg-Nasenkanüle darf nicht von zwei oder mehr Personen verwendet werden.

VERWENDEN SIE KEINE Kanüle in Kombination mit einem Verlängerungsschlauch, der länger als 15,2 m (50 Fuß) ist.

VORSICHT

Bei Verwendung einer langen Kanüle kann die Durchflusseinstellung erhöht werden.

VORSICHT

Die Kanüle ist zum Einmalgebrauch bestimmt.

Zubehör (Fortsetzung)

VORSICHT

Eine längere Kanüle kann das wahrgenommene Geräusch während der Sauerstoffabgabe verringern.

VORSICHT

Wählen Sie eine Nasenkanüle mit CE-Kennzeichnung (Empfohlene Wahl ist Runmai NOC-DAW0721).

VORSICHT

Es wird empfohlen, die Nasenkanüle gemäß den Anweisungen des Herstellers der Kanüle zu wechseln.

Zubehörliste

Element	Anzahl	Modell Nr.
Gehäusefilter	1 Stück	FI-R502
Ansaugfilter	1 Stück	FI-R501
Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss	1 Stück	CT-501
Stromkabel	1 Stück	PW300-EU

III. BETRIEBSANLEITUNG

Allgemeiner Betrieb

1. Suchen Sie einen gut belüfteten Ort für die Aufstellung des Kingon P2-O5E und stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Achten Sie darauf, dass der Lufteinlass und -auslass frei zugänglich bleiben. Versuchen Sie, den Kingon P2-O5E an einem geeigneten Ort aufzustellen, an dem akustische Alarmsignale zu hören sind.



WARNUNG

Verwenden Sie den Kingon P2-O5E nicht in Gegenwart von brennbaren Anästhetika, Reinigungsmitteln oder anderen chemischen Dämpfen.

VORSICHT

Blockieren Sie während des Betriebs des Geräts nicht den Lufteinlass oder Luftauslass. Eine blockierte Luftzirkulation oder die Nähe zu einer Wärmequelle kann zu einem internen Hitzestau, zum Herunterfahren oder zur Beschädigung des Konzentrators führen.

VORSICHT

Der Kingon P2-O5E ist für den Dauereinsatz konzipiert. Für eine optimale Lebensdauer des Siebbettes ist es sinnvoll, das Produkt häufig zu betreiben.

2. Schließen Sie die Sauerstoffdüse und die Befeuchterflasche an.

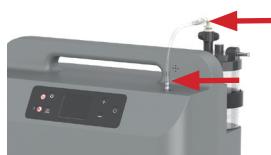
- i. Füllen Sie die Befeuchterflasche mit destilliertem Wasser.
Überschreiten Sie nicht die maximale Füllstandsmarkierung und verschließen Sie die Befeuchterflasche fest.



- ii. Setzen Sie den Befeuchter in die dafür vorgesehene Aussparung ein und verwenden Sie den Streifen, um den Befeuchter festzuhalten.



- iii. Schließen Sie den Schlauch des Befeuchters an die Düse des Geräts und die Befeuchterflasche an.



VORSICHT

Wenn Sie eine Befeuchterflasche selbst kaufen müssen, wenden Sie sich bitte an den Gerätehersteller oder an medizinisches Fachpersonal und wählen Sie eine Befeuchterflasche, die für dieses Gerät geeignet ist.

VORSICHT

Verwenden Sie keine Befeuchterflaschen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind oder keinen Gerätehersteller haben, da dies den normalen Betrieb des Geräts und die normale Verwendung durch die Benutzer beeinträchtigen kann.

3. Stecken Sie das Wechselstrom in den Netzanschluss und in eine Steckdose.



VORSICHT

Die Zeit, die medizinische Elektrogeräte benötigen, um zwischen zwei Gebrauchsintervallen von der niedrigsten Lagertemperatur auf die für die vorgesehene Verwendung erforderliche Temperatur aufzuwärmen, beträgt 30 Minuten. Die Zeit, die medizinische Elektrogeräte benötigen, um zwischen zwei Gebrauchsintervallen von der höchsten Lagertemperatur auf die für die Verwendung erforderliche Temperatur abzukühlen, beträgt 30 Minuten.

VORSICHT

Der Lufteinlass und-auslass des Sauerstoffkonzentrators sollte sich in einem gut belüfteten Bereich befinden.

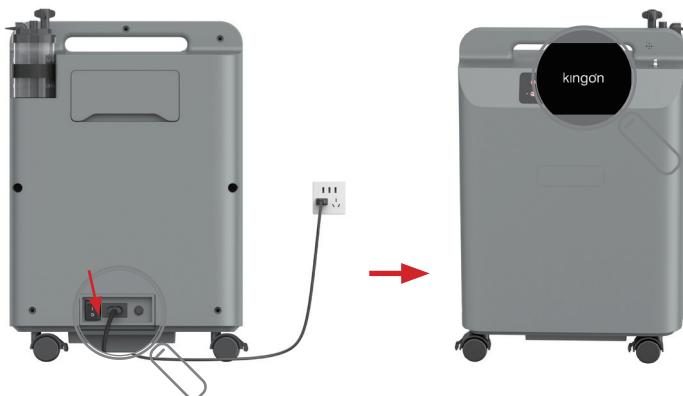
VORSICHT

Der Sauerstoffkonzentrator sollte so aufgestellt werden, dass er vor Verschmutzungen und Dämpfen geschützt ist.

4. Schalten Sie den Kingon P2-O5E durch Drücken der Ein-/Aus-Taste ein.

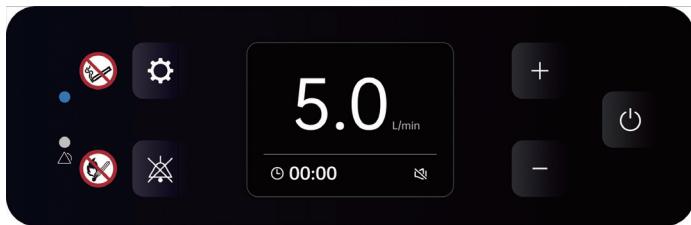
Wenn Sie die Ein-/Aus-Taste in die Position Ein drücken, erscheint das Logo „Kingon“ auf dem Display-Bildschirm. Das Gerät wechselt in den Standby-Modus.

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Konzentrator einzuschalten.



5. Schalten Sie den P2-O5E ein, und auf dem Startbildschirm wird das folgende Symbol angezeigt:

Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste, um den Konzentrator einzuschalten. Beim Start gibt das Gerät einen Signalton ab, die Kontrollleuchte blinkt und auf dem Startbildschirm wird das folgende Symbol angezeigt . Es beginnt eine fünfminütige Aufwärmphase, in der die Sauerstoffkonzentration allmählich ansteigt, jedoch möglicherweise nicht sofort die angegebene Stufe erreicht. Unter bestimmten Bedingungen, z. B. bei Lagerung oder Verwendung bei sehr kalten Temperaturen, kann eine längere Aufwärmzeit erforderlich sein.



VORSICHT

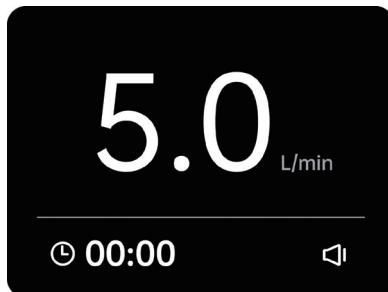
Stecken Sie nichts anderes als das mitgelieferte Stromkabel in den Netzanschluss. Vermeiden Sie die Verwendung von Verlängerungskabeln mit dem Kingon P2-O5E.

Die Symbole auf dem Display-Bildschirm haben folgende Bedeutung:

Symbol	Element	Beschreibung
	Ein-/Aus-Taste	Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, drücken Sie die Taste, um das Gerät einzuschalten. Wenn das Gerät in Betrieb ist, halten Sie die Taste 1,5 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten und in den Standby-Modus zu versetzen.
	Taste für akustischen Alarm	Drücken Sie einmal, um zwischen dem akustischen und dem stummgeschalteten Modus umzuschalten. Auf dem Bedienfeld wird das entsprechende Symbol angezeigt, um anzusehen, welcher Modus aktiviert ist.
	Taste zur Einstellung des Durchflusses	Verwenden Sie die Taste „+“ oder „-“ zur Einstellung des Durchflusses, um die Sauerstoffdurchflussrate auszuwählen. Das Display zeigt die aktuell eingestellte Durchflussrate an. Durchflussbereich: 0,5 l/Minute bis 5,0 l/Minute.
	Taste für Geräteinformationen	Drücken Sie die Taste für Geräteinformationen, um die Informationen zum Gerät anzuzeigen. Die Informationen umfassen die molekulare Laufzeit, das Gerätemodell, die Gerätetemperatur, die Betriebszeit des Geräts, die Firmware und die Hardware. Drücken Sie in diesem Bedienfeld erneut die Taste für Geräteinformationen, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

Startbildschirm

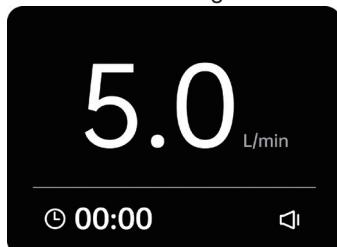
Der Startbildschirm zeigt das folgende Symbol an:



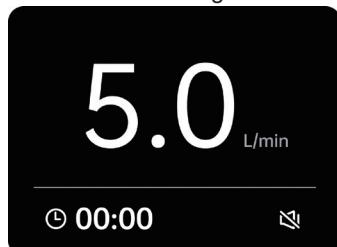
Die Symbole haben folgende Bedeutung:

Symbol	Beschreibung
5.0 _{L/min}	Durchflusseinstellung (von 0,5 l/Minute bis 5,0 l/Minute)
⌚ 00:00	Betriebsdauer des Geräts (Stunden:Minuten) (einmalig)
🔊	Akustikr-Modus
🔇	Stumm-Modus
⚠	Das Gerät hat im Stumm-Modus einen aktiven Alarm erfasst.
⚠	Das Gerät hat im Akustik-Modus einen aktiven Akustikr-Modus erfasst.
⋮	Derzeit werden mehrere Alarmmeldungen in einer Schleife angezeigt.
Alarmcode	Der aktuelle Alarm wegen eines abnormalen Zustands und die empfohlenen Maßnahmen werden angezeigt.

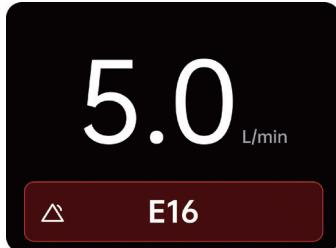
Keine Warnmeldungen im Akustikr-Modus:



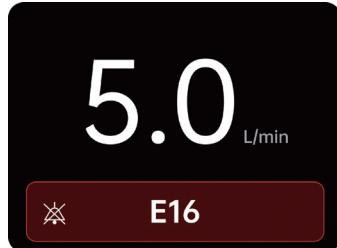
Keine Warnmeldungen im Stumm-Modus:



Warnmeldungen im Akustikr-Modus:



Warnmeldungen im Stumm-Modus:



Eine Aufwärmzeit von fünf Minuten wird gestartet. Während dieser Zeit wird die Sauerstoffkonzentration aufgebaut, erreicht jedoch möglicherweise nicht die Spezifikation. Unter besonderen Bedingungen kann eine längere Aufwärmzeit erforderlich sein, z. B. bei extrem kalten Lager- oder Betriebsbedingungen des Kingon P2-O5E.

VORSICHT

Die Sauerstoffkonzentration erreicht möglicherweise während der fünfminütigen Aufwärmzeit nicht die Spezifikationen.

6. Schließen Sie die Nasenkanüle an den Sauerstoffauslass der Befeuchterflasche an, falls verwendet, oder an die Sauerstoffdüse des Geräts, wenn keine Befeuchterflasche vorhanden ist.



VORSICHT

Dieses Gerät ist ein Verfahren zur kontinuierlichen Sauerstoffversorgung, und für die Verwendung muss eine Nasenkanüle angeschlossen sein.

VORSICHT

Damit der Sauerstoffkonzentrator kontinuierlich Sauerstoff liefern kann, stellen Sie bitte sicher, dass die Nasenkanüle richtig installiert ist und dass die Nasenkanüle frei von Knicks und Verstopfungen ist.

VORSICHT

Bitte befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers zur Verwendung der Nasenkanüle. Ersetzen Sie die Nasenkanüle gemäß den Empfehlungen des Herstellers.

VORSICHT

Verwenden Sie keine Nasenkanülen, die nicht mit diesem Gerät kompatibel sind oder keinen Gerätehersteller haben, da dies den normalen Betrieb des Geräts und die normale Verwendung durch die Benutzer beeinträchtigen kann.

VORSICHT

Wenn die Stromversorgung während der Verwendung unerwartet unterbrochen wird, gibt das Gerät einen Alarmton ab. Bitte überprüfen Sie rechtzeitig die Stromverbindung.

VORSICHT

Die richtige Platzierung und Positionierung der Nasenkanülen in der Nase ist entscheidend für die Menge an Sauerstoff, die dem Atmungssystem des Patienten zugeführt wird.

7. Tragen Sie die Nasenkanüle wie unten gezeigt und atmen Sie durch die Nase.



VORSICHT

Nasenkanüle nur für die Verwendung bei einem einzelnen Patienten.

WARNUNG

Wenn Sie sich unwohl fühlen oder sich bei der Verwendung des Geräts unwohl fühlen, wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt.

VORSICHT

Ein E12-Alarm (Sauerstoffkonzentration < 82%) benachrichtigt Sie, wenn der Sauerstoffgehalt absinkt. Wenn der Alarm weiterhin besteht, wenden Sie sich an Ihren Gerätehersteller.

8. Drücken und halten Sie die Ein/Aus-Taste 1,5 Sekunden lang, um die Behandlung zu beenden und das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen.

Der sauerstoffangereicherte Luftstrom dauert etwa 1 Minute an, nachdem das Gerät gestoppt wurde. Der Bildschirm zeigt „Kingon“ an, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.



9. Drücken Sie den Ein-/Aus-Schalter, um die Stromversorgung zu unterbrechen.



VORSICHT

Der Betrieb wird nicht beeinträchtigt, wenn Sie nicht den Strom abschalten, sondern nur die Ein-/Aus-Taste drücken.

VORSICHT

Stellen Sie sicher, dass das Gerät an einem gut belüfteten Ort steht. Während des Betriebs kann das Gerät heiß werden. Lassen Sie das Gerät abkühlen, bevor Sie es anfassen.

Allgemein

Um das Gerät vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose und trennen Sie es vom Kingon P2-05E.

IV. FEHLERBEHEBUNG

In der folgenden Tabelle sind einige häufig auftretende Probleme und mögliche Abhilfemaßnahmen aufgeführt. Wenn Sie ein Problem nicht beheben können, kontaktieren Sie Ihren Gerätehersteller.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Lösung
Das Gerät zeigt keine Standby-Oberfläche an.	Schlechte Stromverbindung.	Prüfen Sie die Stromverbindung und stecken Sie den Stecker des Stromkabels fest in die Steckdose.
	Der Ein-/Aus-Schalter lässt sich nicht einschalten.	Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter ein.
	Die Steckdose hat keinen Stromausgang.	Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose mit Stromausgang an.
	Wenn der Strom des Geräts zu hoch ist, wird der Schutzschalter automatisch ausgelöst, um das Gerät und die Benutzer zu schützen.	Drücken Sie die Zurücksetzen-Taste (Schutzschalter) und schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter wieder ein.
	Fehlfunktion des Geräts.	Wenn das Problem durch die oben genannten Maßnahmen nicht behoben werden kann, kontaktieren Sie bitte den Geräte-Anbieter.
Es wird kein Sauerstoff abgegeben.	Der Ein-/Aus-Schalter lässt sich nicht einschalten.	Schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter ein.
	Der Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss ist nicht fest mit dem Sauerstoffauslass des Geräts verbunden, wodurch Luft entweichen kann.	Schließen Sie den Schlauch für den Luftbefeuchteranschluss fest an den Sauerstoffauslass des Geräts an.
	Der Deckel der Luftbefeuchterflasche ist nicht fest verschlossen und undicht.	Bitte verschließen Sie den Deckel der Luftbefeuchterflasche fest.
	Der Sauerstoffauslass der Befeuchterflasche ist blockiert.	Bitte halten Sie den Sauerstoffauslass der Befeuchterflasche frei.
	Gerätefehler.	Kontaktieren Sie den Geräte-Anbieter.

Problem	Mögliche Ursache	Empfohlene Lösung
Unzureichende Sauerstoffkonzentration.	Das Gerät erwärmt sich.	Warten Sie 5 Minuten. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie den Geräte-Anbieter.
	Das Molekularsieb muss möglicherweise gewartet werden.	Kontaktieren Sie den Geräte-Anbieter, um das Molekularsieb zu ersetzen.
	Der Gehäusefilter muss gereinigt werden.	Bitte reinigen Sie den Gehäusefilter rechtzeitig.
	Fehlfunktion des Geräts.	Kontaktieren Sie den Geräte-Anbieter.
An der Innenwand der Leitung der Nasenkanüle befindet sich Feuchtigkeit oder übermäßige Wassertropfen.	Das Gerät befindet sich nicht in einem sicheren und gut belüfteten Bereich, wodurch die Temperatur der Arbeitsumgebung ansteigt.	Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät an einem sicheren und gut belüfteten Ort ohne andere Hindernisse befindet.
	Die Wassertemperatur in der Befeuchterflasche ist zu hoch.	Füllen Sie kaltes Wasser in die Befeuchterflasche.
	Es befindet sich zu viel Wasser in der Befeuchterflasche.	Das Wasser in der Befeuchterflasche darf die maximale Wasserstandslinie nicht überschreiten.
	Fehlfunktion des Geräts.	Kontaktieren Sie den Geräte-Anbieter.
Sonstige Informationsaufforderungen.	Beachten Sie die Alarm- und Meldungsinformationen.	Beachten Sie die Alarm- und Meldungsinformationen.

Die folgenden Zustände sind nicht fehlerhaft:

1. Es handelt sich um die Aufwärmzeit während der ersten 5 Minuten nach dem Einschalten des Geräts, und während der Aufwärmphase reagiert das Gerät nicht auf Durchflussänderungen. Schließlich leuchtet die Betriebskontrollleuchte auf, wenn das Gerät die Aufwärmzeit beendet hat, und es kann normal verwendet werden.
2. Der Luftauslass befindet sich an der Unterseite des Geräts als Wärmeableitungsöffnung. Es ist normal, dass die Temperatur des vom Gerät abgegebenen Gases bei längerem Betrieb oder hoher Umgebungstemperatur ansteigt. Dieses Gerät ist mit einem Hochtemperaturschutz ausgestattet. Wenn die Abluftöffnung blockiert ist oder andere Gründe zu einer Überhitzung des Geräts führen, gibt das Gerät eine Meldung aus und fährt automatisch herunter.

V. WARTUNG DES KINGON P2-O5E

Reinigung und Desinfektion des Außengehäuses

Säubern Sie das Außengehäuse mit einem mit einem milden Reinigungsmittel und Wasser angefeuchteten Tuch und wischen Sie es trocken. Das Gerät sollte wöchentlich einer Außenreinigung unterzogen werden.

Stellen Sie vor der Reinigung sicher, dass das Gerät ausgeschaltet und der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

Zum Ausschalten des Geräts drücken Sie zunächst 1,5 Sekunden lang die Ein-/Aus-Taste auf dem Display, um das Gerät in den Standby-Modus zu versetzen, schalten Sie dann den Ein-/Aus-Schalter auf der Rückseite des Geräts aus und ziehen Sie schließlich das Stromkabel aus der Steckdose.

VORSICHT

Lassen Sie keine Flüssigkeiten in die Bedienelemente, das Innere des Gehäuses oder den Sauerstoffschlauchanschluss gelangen. Kontaktieren Sie den Gerätehersteller in diesem Fall, um Unterstützung zu erhalten.

AVERTISSEMENT

Die Sauerstoffabgabeeinstellungen des Sauerstoffkonzentrators sollten regelmäßig auf die Wirksamkeit der Therapie überprüft werden.

VORSICHT

Aufgrund der Konstruktion des Rückschlagventils des Sauerstoffkonzentrators können während der Verwendung des Geräts einige Schläuche und Molekularsiebe durch Körperflüssigkeiten oder abgelassene Gase verunreinigt werden.

VORSICHT

Lassen Sie das Gerät nicht nass werden und kein Wasser in das Gerät gelangen. In diesem Fall kommt es zu einer Fehlfunktion oder zum Herunterfahren des Geräts und es besteht erhöhte Gefahr eines Stromschlags.

VORSICHT

Gießen Sie keine Flüssigkeiten direkt auf das Gerät. Chemische Reinigungsmittel, die auf der Kunststoffoberfläche des Geräts verwendet werden, können das Kunststoffgehäuse des Geräts beschädigen. Diese Reinigungsmittel umfassen unter anderem die folgenden: Alkohol und alkoholhaltige Produkte, hochkonzentrierte chlorhaltige Lösungen (Chlorethan), Ölprodukte (Clorox).

VORSICHT

Das Gehäuse und das Bedienfeld des Geräts können nur mit einem feuchten Baumwolltuch oder einem Schwamm, der in eine neutrale Haushaltsreinigungslösung eingetaucht wurde, gereinigt werden.

VORSICHT

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Geräts gelangt. Achten Sie besonders darauf, dass die Sauerstoffdüse frei von Staub, Wasser oder anderen Partikeln ist.

VORSICHT

Organische Lösungsmittel oder andere brennbare und explosive flüchtige Substanzen dürfen nicht zur Reinigung verwendet werden.

VORSICHT

Bitte stellen Sie sicher, dass das Gerät vor der Verwendung vollständig getrocknet ist.

VORSICHT

Dieses Produkt erfordert keine Desinfektionsbehandlung.

Reinigung und Ersatz des Filters

Gehäusefilter: Er befindet sich auf der Rückseite des Geräts und muss monatlich gereinigt werden, um einen ausreichenden Luftstrom in das Gerät zu gewährleisten.

Ansaugfilter: Er ist hinter dem Gehäusefilter installiert. Er sollte regelmäßig überprüft und alle 2 Jahre oder wenn er schwarz wird, ersetzt werden.

- ① Schalten Sie das Gerät aus, trennen Sie die Stromversorgung und entfernen Sie die Abdeckplatte des Lufteinlasses.
- ② Entfernen Sie den Gehäusefilter. Der Gehäusefilter befindet sich in der Abdeckplatte des Lufteinlasses.
- ③ Entfernen Sie den Ansaugfilter. Der Ansaugfilter befindet sich im Inneren des Geräts. Bitte beachten Sie, dass der Gehäusefilter und der Ansaugfilter nach längerem Gebrauch große Mengen Staub adsorbieren und ansammeln können. Bitte gehen Sie vorsichtig vor und treffen Sie Schutzmaßnahmen, um das Einatmen von Staub zu vermeiden.
- ④ Installieren Sie den neuen Ansaugfilter und säubern Sie den Gehäusefilter in der richtigen Richtung.
- ⑤ Setzen Sie die Abdeckplatte des Lufteinlasses wieder auf die Rückseite des Geräts.
- ⑥ Entsorgen Sie den gebrauchten Ansaugfilter ordnungsgemäß. Die empfohlene Reinigungsfrequenz für den Gehäusefilter beträgt einmal pro Monat. Die empfohlene Austauschfrequenz für den Ansaugfilter beträgt 2 Jahre oder wenn er sich schwarz verfärbt. Bitte ersetzen Sie ihn rechtzeitig.
- ⑦ Das Gerät ist mit einem Filtersatz und einem Ansaugfilter ausgestattet. Benutzer können sich an den Geräteanbieter wenden, um je nach Bedarf Ersatzfilter zu erwerben.

VORSICHT

Der Ansaugfilter darf nicht gereinigt werden!



VORSICHT

In staubigen oder schlechten Umgebungsbedingungen kann es notwendig sein, den Gehäusefilter häufiger zu reinigen.

VORSICHT

Der Gehäusefilter kann mit sauberem Wasser gereinigt werden. Die empfohlene Reinigungsfrequenz beträgt einmal pro Monat. (Wenn gereinigt wird, muss das Ansaugfilter-Vlies vollständig getrocknet sein, bevor es verwendet wird.)

VORSICHT

Ersetzen Sie den Ansaugfilter, wenn er eingerissen oder beschädigt ist, nach Bedarf, alle 2 Jahre oder zwischen verschiedenen Patienten.

Ersatz der Nasenkanüle

Die Nasenkanüle ist für den Einmalgebrauch konzipiert. Sie kann über den Arzt und/oder den Gerätehersteller und/oder gemäß den Anweisungen des Herstellers bezogen werden.

VORSICHT

Die Nasenkanüle sollte für eine Durchflussrate von 5 Litern pro Minute ausgelegt sein, um eine ordnungsgemäße Anwendung und Sauerstoffzufuhr sicherzustellen.

Ersatz oder Wartung des Molekularsiebs

(1) Wenn das Gerät den Austausch des Molekularsiebs anzeigt. Bitte wenden Sie sich umgehend an den zuständigen Händler.

(2) Langfristige Lagerung oder Betrieb in feuchter Umgebung kann die Lebensdauer des Molekularsiebs verkürzen.

(3) Wenn sich das Molekularsieb dem Ende seiner Lebensdauer nähert, kann es zu erhöhtem Innendruck, Geräuschentwicklung und verringrigerer Sauerstoffkonzentration kommen, was die Leistung des Geräts und den normalen Gebrauch beeinträchtigen kann. Achten Sie auf Alarmsmeldungen wie Druck-, Konzentrations-oder Siebaustausch-Hinweise und reagieren Sie rechtzeitig.

WARNUNG 

Demontieren oder ersetzen Sie das Molekularsieb nicht eigenmächtig. Nur der Geräteanbieter oder qualifiziertes Wartungspersonal darf das Molekularsieb ausbauen oder ersetzen.

VORSICHT

Molekularsiebe sind Verbrauchsmaterialien und müssen ersetzt werden. Bitte wenden Sie sich rechtzeitig an den Geräteanbieter, um Ersatz zu kaufen.

Entsorgung des Geräts und Zubehörs

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Entsorgung und zum Recycling des Kingon P2-O5E und seines Zubehörs.



Liste der Wartungspunkte

Element	Modell Nr.
Gehäusefilter	FI-R502
Ansaugfilter	FI-R501

Wenden Sie sich bei Problemen oder zur Unterstützung an Ihren Gerätehersteller oder Hersteller.

VI. SYSTEMSPEZIFIKATIONEN**Konzentratorspezifikation**

Modell Nr.	P2-O5E
Abmessungen	Länge: 16,3 Zoll (41,5 cm) Breite: 9,4 Zoll (24,1 cm) Höhe: 23,8 Zoll (60,5 cm)
Gewicht	15,8 kg ± 0,5 kg (34,83 lb ± 1,1 lb)
Benutzeroberfläche	2,8 Zoll großes LCD-Farbdisplay
Geräuschpegel	31 dB(A) (@ Einstellung 2L)* (ISO 3744:2010 / ISO 80601-2-69) 37,5 dB(A) (@ Einstellung 5L)* (ISO 3744:2010 / ISO 80601-2-69)
Akustischer Alarm	≥ 45 dB (A)
Aufwärmzeit	5 Minuten
Sauerstoffkonzentration	90% - 3% / + 6% bei allen Einstellungen
Durchflussbereich	0,5 L/min~5,0 L/min
Maximales Volumen	Kontinuierlich 5 Liter
Leistungsaufnahme	140 W bei 2 LPM 245 W bei 5 LPM
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	< 10 W
Standard-Einstellung	0,5 L
Betriebszeit	24/7
Auslassdruck	27,6 kPa bis 48,3 kPa (4-7 PSI)
Betriebsmodus	Dauerbetrieb
Wechselstrom	AC 100-240 V, 50/60 Hz, max. 500 VA
Umgebungsbedingungen für den Betrieb	Temperatur: 5°C bis 40°C (41°F bis 104°F) Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90%, nicht kondensierend Höhe: 0 bis 3.048 m (0 bis 10.000 ft, 670 hPa bis 1.060 hPa)

Umgebungsbedingungen für Lagerung und Transport	Temperatur: -20°C bis 55°C (-4°F bis 131°F) Luftfeuchtigkeit: 5% bis 90%, nicht kondensierend Trocken lagern Höhe: 0 bis 3.048 m (0 bis 10.000 ft, 670 hPa bis 1.060 hPa)
Transportanforderungen	Vor Nässe schützen Mit Vorsicht behandeln. Nicht kippen oder auf die Seite legen. Nicht rollen.

Klassifizierungen

Betriebsart	Dauerbetrieb
Schutzart gegen elektrischen Schlag	Klasse II
Schutzgrad gegen das Eindringen von Flüssigkeiten	IP21 Schutz gegen feste Fremdkörper mit einem Durchmesser von über 12 mm und Schutz gegen Kondensation (IEC 60529)
Schutzart des Konzentrators	Typ BF Nicht für kardiale Anwendungen vorgesehen
Sicherheitsklassifizierung bei Verwendung mit brennbaren Anästhesiegasen, gemischt mit Luft, Sauerstoff oder Distickstoffmonoxid	Gerät darf nicht in Anwesenheit von brennbaren Anästhesiegasen verwendet werden, weder in Mischung mit Luft noch mit Sauerstoff oder Distickstoffmonoxid

Einhaltung von Normen

Das Gerät wurde gemäß folgenden Standards konzipiert:

- IEC 60601-1: 2005/A1: 2012/A2: 2020 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistung
- IEC 60601-1-2: 2014/A1: 2020 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistung - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Störungen - Anforderungen und Prüfungen
- IEC 60601-1-6: 2010/A1: 2013/A2: 2020 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-6: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistung - Ergänzungsnorm: Benutzerfreundlichkeit
- IEC 60601-1-8: 2006/A1: 2012/A2: 2020 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-8: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistung - Ergänzungsnorm: Allgemeine Anforderungen, Prüfungen und Leitlinien für Alarmsysteme in medizinischen elektrischen Geräten und medizinischen elektrischen Systemen
- IEC 60601-1-11: 2015/A1: 2020 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-11: Allgemeine Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistung - Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und Systeme für den Einsatz im häuslichen Pflegeumfeld
- ISO 80601-2-69: 2020 Medizinische elektrische Geräte - Teil 2-69: Besondere Anforderungen an die grundlegende Sicherheit und wesentliche Leistung von Sauerstoffkonzentratorgeräten
- ISO 18562-1: 2017 - Biokompatibilitätsbewertung von Atemgaswegen in der Gesundheitsversorgung - Teil 1: Bewertung und Prüfung im Rahmen eines Risikomanagementprozesses
- ISO 18562-2: 2017 - Biokompatibilitätsbewertung von Atemgaswegen in der Gesundheitsversorgung - Teil 2: Tests auf Emission von Partikeln
- ISO 18562-3: 2017 - Biokompatibilitätsbewertung von Atemgaswegen in der Gesundheitsversorgung - Teil 3: Tests auf Emission von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
- ISO 10993-1: 2018 - Biologische Bewertung medizinischer Geräte - Teil 1: Bewertung und Prüfung im Rahmen eines Risikomanagementprozesses
- ISO 10993-5: 2009 - Biologische Bewertung medizinischer Geräte - Teil 5: Tests auf in-vitro-Zytotoxizität
- ISO 10993-10: 2021 - Biologische Bewertung medizinischer Geräte - Teil 10: Tests auf Hautsensibilisierung
- ISO 10993-23: 2021 - Biologische Bewertung medizinischer Geräte - Teil 23: Tests auf Reizung

EMV-Informationen

Das Gerät wurde so konzipiert, dass es während seiner gesamten Lebensdauer die EMV-Normen erfüllt.

Leitfaden und Herstellererklärung-Elektromagnetische Immunität:

Der Konzentrator ist für die Nutzung in der nachfolgend beschriebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Benutzer des Konzentrators sollte sicherstellen, dass das Gerät in dieser Umgebung verwendet wird.

Immunitätstest	IEC 60601-Prüfpegel	Erfüllter Pegel	Elektromagnetische Umgebung-Hinweise
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	±8 kV Kontaktentladung ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Luftentladung	±8 kV Kontaktentladung ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV Luftentladung	Böden sollten aus Holz, Beton oder Keramikfliesen bestehen. Wenn synthetische Bodenbeläge vorhanden sind, sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30% betragen.
Schnelle elektrische Transienten/Burst IEC 61000-4-4	± 2 kV auf Stromversorgungsleitungen ± 1 kV auf Eingangs-/Ausgangsleitungen	± 2 kV auf Stromversorgungsleitungen ± 1 kV auf Eingangs-/Ausgangsleitungen	Die Qualität der Netzstromversorgung sollte der eines typischen häuslichen oder klinischen Umfelds entsprechen.
Überspannung IEC 61000-4-5	±1 kV Leitung zu Leitung	±1 kV Leitung zu Leitung	Die Qualität der Netzstromversorgung sollte der eines typischen häuslichen oder klinischen Umfelds entsprechen.
Spannungseinbrüche, kurze Unterbrechungen und Spannungsschwankungen IEC 61000-4-1	< 5% U_T (> 95% Abfall in U_T) für 0,5 Zyklen in 45-Grad-Schritten 70% U_T (30% Abfall in U_T) für 0,5 Sekunden < 5% U_T (> 95% Abfall in U_T) für 5 Sekunden	< 5% U_T (> 95% Abfall in U_T) für 0,5 Zyklen in 45-Grad-Schritten 70% U_T (30% Abfall in U_T) für 0,5 Sekunden < 5% U_T (> 95% Abfall in U_T) für 5 Sekunden	Die Qualität der Netzstromversorgung sollte der eines typischen häuslichen oder klinischen Umfelds entsprechen. Wenn der Benutzer während Netzunterbrechungen eine kontinuierliche Nutzung benötigt, wird empfohlen, das Gerät über eine unterbrechungsfreie Stromversorgung zu betreiben.

EMV-Informationen (Fortsetzung)

Magnetfeld bei Netzfrequenz (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetfelder bei Netzfrequenz sollten typisch für häusliche oder klinische Umgebungen sein.
Geleitete HF- Störungen IEC 61000-4-6	3 Veff 150 kHz bis 80 MHz	3 Veff 150 kHz bis 80 MHz	Tragbare und mobile HF- Kommunikationsgeräte sollten in einem Mindestabstand von 30 cm (11,8 Zoll) zu allen Teilen des Geräts einschließlich der Kabel verwendet werden.
Abgestrahlte HF IEC 61000-4-3	6 Veff Amateurfunk-und ISM- Bänder zwischen 150 kHz und 80 MHz	6 Veff Amateurfunk-und ISM- Bänder zwischen 150 kHz und 80 MHz	Störungen können in der Nähe von Geräten auftreten, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind: 
Abgestrahlte HF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz bis 2,7 GHz	10 V/m	

Hinweis: U_T bezeichnet die Netzspannung vor Anwendung des Testpegels.

VORSICHT

Die Verwendung von Zubehör (einschließlich Netzkabel), das nicht vom Hersteller angegeben oder bereitgestellt wurde, kann zu erhöhten elektromagnetischen Emissionen oder zu einer verringerten elektromagnetischen Immunität führen und somit die Funktion des Geräts beeinträchtigen.

VORSICHT

Tragbare HF-Kommunikationsgeräte (einschließlich Peripheriegeräte wie Antennenkabel oder externe Antennen) sollten nicht näher als 30 cm (11,8 Zoll) an irgendeinem Teil des Sauerstoffkonzentrators einschließlich der spezifizierten Kabel verwendet werden. Andernfalls kann dies zu einer Leistungsminderung führen.

VORSICHT

Die Verwendung dieses Geräts in unmittelbarer Nähe zu oder gestapelt mit anderen Geräten sollte vermieden werden, da dies zu Fehlfunktionen führen kann. Wenn dies notwendig ist, sollten beide Geräte beobachtet und geprüft werden, ob sie normal funktionieren.

VORSICHT

Elektromagnetische Störungen können die Leistung des Geräts (Sauerstoffkonzentration und-fluss) beeinträchtigen, was zu einem Alarm führen kann. Es ist erforderlich, bekannte Quellen elektromagnetischer Störungen zu vermeiden, z. B. MRT, RFID, Diathermie und Elektrokauter.

VORSICHT

Dieses Gerät ist nicht für den Einbau in Personenkraftwagen oder leichte Nutzfahrzeuge einschließlich Krankenwagen mit 12-V-Bordnetzen oder Nutzfahrzeuge einschließlich Krankenwagen mit 24-V-Bordnetzen vorgesehen.

EMV-Informationen (Fortsetzung)**Leitfaden und Herstellererklärung-Elektromagnetische Emissionen:**

Der Konzentrator ist für die Nutzung in der nachfolgend beschriebenen elektromagnetischen Umgebung vorgesehen. Der Benutzer des Konzentrators sollte sicherstellen, dass das Gerät in dieser Umgebung verwendet wird.

Emissionsprüfung	Übereinstimmung	Elektromagnetische Umgebung-Hinweise
HF-Emissionen CISPR 11	Gruppe 1	Das Gerät verwendet HF-Energie nur für seine interne Funktion. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und verursachen wahrscheinlich keine Störungen bei nahegelegenen elektronischen Geräten.
HF-Emissionen CISPR 11	Klasse B	
Oberschwingungsemissionen IEC 61000-3-2	Klasse A	Das Gerät ist für den Einsatz in allen Einrichtungen geeignet, einschließlich in privaten Haushalten und solchen, die direkt mit dem öffentlichen Niederspannungsnetz verbunden sind, das Gebäude mit Wohnzwecken versorgt.
Spannungsschwankungen/Flimmeremissionen IEC 61000-3-3	Entspricht	

Liste der essentiellen Leistungen

Essentielle Leistung	Relevante Anforderungen oder Bedingungen
Genauigkeit der Konzentration	Innerhalb von 90% - 3% / + 6% über alle Einstellungsstufen hinweg
Genauigkeit der Sauerstoffabgabe	Innerhalb von 25%, wie in der Gebrauchsanweisung angegeben
Technischer Alarmzustand bei Stromausfall	Stromversorgung ausgefallen
Technischer Alarmzustand bei niedriger Sauerstoffkonzentration	Konzentration < 82% dauerhaft > 600 s
Technischer Alarmzustand bei Startphase	Konzentration < 82% kontinuierlich > 300 Sekunden nach Systemstart
Alarmzustand bei Gasausfall	Durchfluss oder Konzentration nach Injektion unter dem Normalwert

VII. GARANTIE

Gemäß unseren Garantiebedingungen übernehmen wir die Garantie für unseren Kingon P2-O5E-Konzentrator in einwandfreiem Zustand und Funktion. Die Garantiezeit beträgt 5 Jahre und beginnt mit dem Versanddatum. Bitte kontaktieren Sie uns telefonisch oder per E-Mail, wenn Sie Ihr defektes Gerät während der Garantiezeit zurücksenden möchten, damit wir eine reibungslose Lösung Ihres Problems sicherstellen können. Gut geschultes Personal wird sich Ihrer Anliegen annehmen und Sie mit Rat und Tat unterstützen. Bitte stellen Sie sicher, dass Ihr Gerät transportsicher verpackt ist, nach Möglichkeit in der Originalverpackung, um Transportschäden zu vermeiden.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden, sowie Verschleißteile und Verbrauchsmaterialien. Siebbetten, Gehäusefilter, Ansaugfilter im Gerät sind ausdrücklich von der 5-jährigen Garantie ausgeschlossen, außer wie nachstehend angegeben:

Beschreibung	Zeitraum
Kington P2-O5E-Sauerstoffkonzentrator	5 Jahre
Siebbett	3 Jahre
Zubehör (Netzkabel)	1 Jahr
Verbrauchsmaterialien (Nasenkanüle, Gehäusefilter, Ansaugfilter, Befeuchterflasche und deren Anschluss)	Keine Garantie

Weitergehende Schadensersatzansprüche jeglicher Art, insbesondere wegen Pflichtverletzungen und unzulässiger Handhabung sowie Ansprüche auf Rückerstattung vergeblicher Aufwendungen, sind nicht in der Garantie enthalten. Dasselbe gilt für Ansprüche auf Ersatz von Folgeschäden, die durch einen Mangel verursacht wurden.

Jegliche weiteren Ansprüche sind von dieser Garantie ausgeschlossen. Die vorstehenden Einschränkungen gelten nicht für Schadensersatzansprüche wegen Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit oder soweit sie auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen oder aus dem Produkthaftungsgesetz resultieren.

Diese Garantie deckt keine Schäden oder Verletzungen am Kingon P2-O5E oder an persönlichen Gegenständen oder Personen ab, die durch Unfall, Missbrauch, unsachgemäße Handhabung, Fahrlässigkeit, Nichtbeachtung der Installationsanleitung von Kingon Medical, unsachgemäßen Betrieb außerhalb der in der Bedienungsanleitung beschriebenen normalen Betriebsbedingungen, mangelnde Wartung gemäß den geltenden Serviceanleitungen oder durch Veränderungen oder Mängel verursacht wurden, die nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Kingon P2-O5E zurückzuführen sind. Diese Garantie deckt keine Transportschäden ab. Diese Garantie gilt nicht für Produkte oder einzelne Teile eines Produkts, die von anderen als Kingon Medical oder einem autorisierten Servicezentrum repariert oder verändert wurden. Diese Garantie gilt nicht für Produkte, die nicht als Neugeräte gekauft wurden.



Wellkang Ltd
Enterprise Hub, NW Business Complex, 1 Beraghmore Rd. Derry, BT48
8SE, Northern Ireland



Qingdao Kingon Medical Science and Technology Co., Ltd.

Herstelleradresse:

Room 301-302, No. 15 Hancheng Road,
Qingdao Free Trade Zone, Shandong, China, 266555

Fabrikadresse:

24th Factory Building, No.252 Yanhe Road,
Huangdao, Qingdao, Shandong, China, 266510

Tel: +86 532 58792324

E-mail: kingonmed@gmail.com

www.kingonmed.com

V0725