

2023

SAPIO
life

ÜRÜN KATALOĞU

www.sapiolife.com.tr

HAKKIMIZDA



İtalya'da sanayi gazı ve medikal gaz üretimi alanında yaklaşık 100 yıllık bir geçmişe sahip olan Sapio Grup; gaz üretiminin yanı sıra aynı zamanda evde bakım hizmetleri alanında da Avrupa'da önemli oyuncularından biridir. Sapio Grup; Türkiye'nin de içinde bulunduğu 6 Avrupa ülkesinde de aynı standartlarda hizmet anlayışı ve aynı etik kurallar çerçevesinde faaliyet göstermektedir.

Uyku ve Solunum tedavisi alanında; Almanya'da Pazar lideri olan Löwenstein Medical homecare grubunun Türkiye'deki tek yetkili temsilcisi Sapio Life; deneyimli ekibi ile uyku ve solunum tedavisi alanında hastalarına üst düzey hizmet sunmaktadır.

Evde uzun süreli oksijen tedavisi ihtiyacı olan hastalara yönelik olarak; İtalya'da uzun yıllara dayanan Likit Oksijen Tedavisi alanındaki bilgi ve tecrübesiyle hastalarına Avrupa standartlarında hizmet vermektedir. Bununla birlikte, tercihe göre sabit ve taşınabilir oksijen konsantratör satışı ve kiralaması verilen hizmetler arasındadır.



Geleceği solunmak

İÇİNDEKİLER

Uyku Tedavisi

CPAP	4
APAP	6
BiPAP	8
ASV	9

Solunum Tedavisi

BiPAP S	12
BiPAP ST	13
AVAPS	14
Ventilatör	16
Aspiratör	19

Oksijen Tedavisi

Oksijen Konsantratörü	22
Taşınabilir Oksijen Konsantratörü	26
Transport Oksijen Konsantratörü	28
Likit Oksijen	29

Maskeler

Burun / Ağız Burun Maskesi	32
Ağız Burun Maskesi	34

CPAP
APAP
BiPAP
ASV



BiPAP S
BiPAP ST
AVAPS
Ventilatör
Aspiratör



Oksijen Konsantratörü
Taşınabilir Oksijen Konsantratörü
Transport Oksijen Konsantratörü
Likit Oksijen



Burun / Ağız-Burun Maskesi
Ağız Burun Maskesi

UYKU TEDAVİSİ



SLEEP
care



Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değeri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), Prisma TS (SD Kart), Prisma Journal

Teknik Özellikler



Tedavi Mod: CPAP



Basınç Aralığı: 4-20 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

UYKU TEDAVİSİ

Prisma20C

CPAP Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma20C, Prisma Serisi'nin premium CPAP cihazıdır. Benzersiz algoritması ve konfor özellikleri ile uyku tedavisinde güvenilirlik, süreklilik ve kesinlik sunar.

Gelişmiş Algoritma

FOT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması sayesinde Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile İlişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

softPAP

Nefes verme esnasında basınç değışimi 3 kademeli olarak ayarlanabilmektedir. SoftPAP 3. seviyesi özellikle nefes açlığı çeken hastaların kullanımı için tasarlanmıştır.

Uyum Kontrol

Kullanım boyunca sürekli olarak maske uyumunu test eder ve kullanılan maske tipini otomatik olarak algılar.

Konfor Özellikleri

softSTART

Uykuya dalmayı kolaylaştırmak ve hasta konforunu artırmak için terapinin düşük basınçla başlatılıp terapi basıncına ulaşması için geçecek zamanın ayarlanmasıdır.

autoSTART/autoSTOP

Alınan ilk nefesle terapi başlar ve maske çıkarıldığında da cihaz durur.

SmartAQUA

Maske kaçağından kaynaklı azalan nemliliği kompanse eder.



UYKU TEDAVİSİ

PrismaSOFT Plus & Max

Prisma serisi Uyku ve Solunum tedavi cihazları geniş ekranı ve akıllı ara yüzü sayesinde daha sezgisel ve hızlı kullanım sunar. PrismaSOFT Plus & Max uyku tedavinizde kesinlik, güvenilirlik ve süreklilik sağlar.

Dahili Bluetooth ve Entegre Modem (Prisma Max) sayesinde seyahatiniz tedavinizi kısıtlayamaz. Prisma Cloud ve My Prisma Cloud tedavi takibini ve etkinliğin devamlılığını sağlar.

Plus: Entegre Bluetooth

Max: Entegre Bluetooth ve Modem

Gelişmiş Algoritma

FOT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri, Horlama ve Akım Sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

softPAP

Nefes verme esnasında basınç değişimi 2 kademeli olarak ayarlanabilmektedir.

Konfor Özellikleri

softSTART

Löwenstein Prisma softStart özelliği siz rahatça uyuyana kadar ayarlanan sürede tedavi basıncına ulaşır. (5-45 dk)

autoSTART/autoSTOP

CPAP maskenizden ilk nefes alıp vermeniz ile uyku tedavi cihazınız otomatik olarak başlayacaktır ve aynı şekilde maskenizi çıkardığınızda da otomatik olarak duracaktır.

Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), Prisma TS (SD Kart), Prisma Journal

Teknik Özellikler

 **Tedavi Mod:** CPAP



Basınç Aralığı: 4-20 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical



Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), Prisma TS (SD Kart), Prisma Journal

Teknik Özellikler



Tedavi Mod: CPAP, APAP



Basınç Aralığı: 4-20 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

UYKU TEDAVİSİ

Prisma20A

APAP (Otomatik CPAP) Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma20A, Prisma Serisi'nin premium APAP cihazıdır. Benzersiz algoritması ve konfor özellikleri ile uyku tedavisinde güvenilirlik, süreklilik ve kesinlik sunar.

Gelişmiş Algoritma

FOT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması sayesinde Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile ilişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder, raporlar ve tedavi basıncını ayarlar.

Çift Algoritma

Dinamik ve standart olmak üzere iki farklı APAP algoritması tasarlanarak doğru ve başarılı tedavi hedeflenmiştir.

softPAP

Nefes verme esnasında basınç değişimi 3 kademeli olarak ayarlanabilmektedir. SoftPAP 3. seviyesi özellikle nefes açlığı çeken hastaların kullanımı için tasarlanmıştır.

Uyum Kontrol

Kullanım boyunca sürekli olarak maske uyumunu test eder ve kullanılan maske tipini otomatik olarak algılar.

Konfor Özellikleri

softSTART

Uykuya dalmayı kolaylaştırmak ve hasta konforunu artırmak için terapinin düşük basınçla başlatılıp terapi basıncına ulaşması için geçecek zamanın ayarlanmasıdır.

autoSTART/autoSTOP

Alınan ilk nefesle terapi başlar ve maske çıkarıldığında da cihaz durur.

SmartAQUA

Maske kaçağından kaynaklı azalan nemliliği kompanse eder.



UYKU TEDAVİSİ

PrismaSMART Plus & Max

APAP (Otomatik CPAP) Tedavi Cihazı

Löwenstein PrismaSMART Plus & Max ile kesinlik, güvenilirlik ve süreklilik uyku tedavinizin tanımı olur. Dahili Bluetooth ve Entegre Modem (Prisma Max) sayesinde tedavinizi özgür kılar. Prisma Cloud ve My Prisma Cloud Tedavi takibini ve etkinliğin devamlılığını sağlar.

Plus: Entegre Bluetooth

Max: Entegre Bluetooth ve Modem

Gelişmiş Algoritma

FOT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri, ayrıca üstün algoritması ile Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları İlişkili Uyanmalar), Horlama ve Akım Sınırlamalarını tespit eder, cevap verir ve raporlar.

Çift Algoritma

Dinamik ve Standart algoritması ile sadece basınç artışı olarak değil; solunum olaylarına verdiği farklı basınç tepkileri, basınç düşüşü farklılığı gibi değişkenlikler sayesinde APAP algoritmasını farklılaştırır ve kişiselleştirir.

softPAP

Nefes verme esnasında basınç değişimi 2 kademeli olarak ayarlanabilmektedir.

Konfor Özellikleri

softSTART

Löwenstein Prisma softStart özelliği siz rahatça uyuyana kadar ayarlanan sürede tedavi basıncına ulaşır. (5-45 dk)

autoSTART/autoSTOP

CPAP maskenizden ilk nefes alıp vermeniz ile uyku tedavi cihazınız otomatik olarak başlayacaktır ve aynı şekilde maskenizi çıkardığınızda da otomatik olarak duracaktır.

Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), Prisma TS (SD Kart), Prisma Journal

Teknik Özellikler

 **Tedavi Mod:** CPAP, APAP



Basınç Aralığı: 4-20 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical



Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler



Tedavi Mod: CPAP, APAP, BiPAP S, AutoS



Basınç Aralığı:

CPAP, APAP: 4-20 cmH2O

BiLevel S, AutoS: 4- 25 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

UYKU TEDAVİSİ

Prisma25S

Löwenstein Prisma25S, Prisma Serisi'nin premium BiPAP cihazıdır. Benzersiz algoritması ve konfor özellikleri ile uyku ve solunum tedavisinde güvenilirlik, süreklilik ve kesinlik sunar.

Gelişmiş Algoritma

FOT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması sayesinde Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile ilişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

TRILEVEL

Standart tedavi basıncının ortalama 2.5 cmH2O altında aynı solunum tedavi etkinliğini sağlar.

BiSOFT

İki kademeli ayarı ile basınç artışı yapmaya gerek olmadan solunum tedavisine ek destek sağlar.

AutoPDIFF

EPAP ile IPAP basıncı arasındaki fark üst solunum yolunda oluşan tıkanıklıklara bağlı olarak otomatik olarak ayarlanır.

Konfor Özellikleri

softSTART

Uykuya dalmayı kolaylaştırmak ve hasta konforunu artırmak için tedavinin düşük basınçla başlatılıp tedavi basıncına ulaşması için geçecek zamanın ayarlanmasıdır.

AutoSTART/autoSTOP

Alınan ilk nefesle tedavi başlar ve maske çıkarıldığında da cihaz durur.

SmartAQUA

Maske kaçağından kaynaklanan nem kaybı otomatik olarak kompanse edilir.

UYKU TEDAVİSİ

PrismaCR

AcSV (Adaptif Servo Ventilasyon) Tedavi Cihazı

Löwenstein PrismaCR Prisma Serisi ASV solunum destek cihazıdır. Algoritma; aynı nefes içinde basıncın düzenlenmesi ile yedek solunum frekansı özelliklerinin birleştirilmesi sayesinde, periyodik solunum, merkezi veya kompleks uyku solunum bozukluğu olan bozukluğu olan hastalar için eşsiz tedavi sunar.

Gelişmiş Algoritma

AcSV

Kanıtlanmış AcSV teknolojisi bir nefes içinde akıllı adaptasyon ile basınç desteğini ayarlar.

FBT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması ile Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile ilişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

TRILEVEL

Standart tedavi basıncının ortalama 2.5 cmH2O altında aynı solunum tedavi etkinliğini sağlar.

SCOPE

Obezite HipoVentilasyon, Obstrüktif, Overlap vb. solunum problemlerine göre başlangıç tedavi değerlerini otomatik olarak ayarlar.

AutoPDIFF

EPAP ile IPAP basıncı arasındaki fark üst solunum yolunda oluşan tıkanıklıklara bağlı olarak otomatik olarak ayarlar.

AutoF

Tedavi etkinliği ve güvenliği için solunum frekansı otomatik olarak cihaz tarafından belirlenir.

Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler

 **Tedavi Mod:** CPAP, AcSV



Basınç Aralığı:

CPAP: 4-20 cmH2O

AcSV (ASV): 4- 30 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

CPAP
APAP
BiPAP
ASV



BiPAP S
BiPAP ST
AVAPS
Ventilatör
Aspiratör



Oksijen Konsantratörü
Taşınabilir Oksijen Konsantratörü
Transport Oksijen Konsantratörü
Likit Oksijen



Burun / Ağız-Burun Maskesi
Ağız Burun Maskesi

SOLUNUM TEDAVİSİ



BREATH
care



Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), cihaz üzerinden, Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler



Tedavi Mod: CPAP, APAP, BiPAP S, AutoS



Basınç Aralığı:

CPAP,APAP: 4-20 cmH2O

BiLevel S, AutoS: 4- 25 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

SOLUNUM TEDAVİSİ

Prisma25S

BiLevel-S (BiPAP) Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma25S, Prisma Serisi'nin premium BiPAP cihazıdır. Benzersiz algoritması ve konfor özellikleri ile uyku ve solunum tedavisinde güvenilirlik, süreklilik ve kesinlik sunar.

Gelişmiş Algoritma

FOT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması sayesinde Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile İlişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

TRiLevel

Standart tedavi basıncının ortalama 2.5 cmH2O altında aynı solunum tedavi etkinliğini sağlar.

BiSOFT

İki kademeli ayarı ile basınç artışı yapmaya gerek olmadan solunum tedavisine ek destek sağlar.

AutoPDIFF

EPAP ile IPAP basıncı arasındaki fark üst solunum yolunda oluşan tıkanıklıklara bağlı olarak otomatik olarak ayarlanır.

Konfor Özellikleri

softSTART

Uykuya dalmayı kolaylaştırmak ve hasta konforunu artırmak için tedavinin düşük basınçla başlatılıp tedavi basıncına ulaşması için geçecek zamanın ayarlanmasıdır.

AutoSTART/autoSTOP

Alınan ilk nefesle tedavi başlar ve maske çıkarıldığında da cihaz durur.

SmartAQUA

Maske kaçağından kaynaklanan nem kaybı otomatik olarak kompanse edilir.

SOLUNUM TEDAVİSİ

Prisma25ST

BiLevel-ST (BiPAP ST) Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma25ST Prisma serisinin premium BiPAP ST non-invaziv solunum destek cihazıdır. Benzersiz algoritması ve konfor özellikleri ile uyku ve solunum tedavisinde güvenilirlik, süreklilik ve kesinlik sunar.

Gelişmiş Algoritma

FBT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması ile Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile ilişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

TRILEVEL

Standart tedavi basıncının ortalama 2.5 cmH₂O altında aynı solunum tedavi etkinliğini sağlar.

AutoPDIFF

EPAP ile IPAP basıncı arasındaki fark üst solunum yolunda oluşan tıkanıklıklara bağlı olarak otomatik olarak ayarlar.

AutoF

Tedavi etkinliği ve güvenliği için solunum frekansı otomatik olarak cihaz tarafından belirlenir.

Konfor Özellikleri

softSTART

Uykuya dalmayı kolaylaştırmak ve hasta konforunu artırmak için tedavinin düşük basınçla başlatılıp tedavi basıncına ulaşması için geçecek zamanın ayarlanmasıdır.

autoSTART/autoSTOP

Alınan ilk nefesle tedavi başlar ve maske çıkarıldığında da cihaz durur.

smartAQUA

Maske kaçağından kaynaklı azalan nemliliğin kaybı otomatik olarak giderilir.

Tedavi Etkinliği

SpO₂ sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), cihaz üzerinden, Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler

Tedavi Mod: CPAP, APAP, BiPAP S, AutoS, BiPAP ST, AutoST, BiPAPT

Basınç Aralığı:
CPAP,APAP: 4-20 cmH₂O
BiLevel S, AutoS: 4- 25 cmH₂O



LÖWENSTEIN
medical



Tedavi Etkinliği

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

PrismaRECOVERY (Derin Uyku Analizi), tedavi etkinliğinin izlenebilmesi için geliştirilmiş Löwenstein'a özel bir algoritmadır.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), cihaz üzerinden, Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler



Tedavi Mod: CPAP, APAP, BiPAP S, BiPAP ST (AVAPS), AutoST, BiPAPT



Basınç Aralığı:

CPAP, APAP: 4-20 cmH2O
BiLevel S, ST(AVAPS), T, autoST, aPCV: 4- 30 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

SOLUNUM TEDAVİSİ

Prisma30ST AVAPS

BiLevel-ST (BiPAP) AVAPS Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma30ST, Prisma serisinin premium tidal volüm hedefli BiPAP ST non-invaziv solunum destek cihazıdır. Benzersiz algoritması ve konfor özellikleri ile uyku ve solunum tedavisinde güvenilirlik, süreklilik ve kesinlik sunar.

Gelişmiş Algoritma

FBT teknolojisi

Obstrüktif ve Santral Apne / Hipopneleri ayırt eder. Üstün algoritması ile Cheyne-Stokes, RERA (Solunum Olayları ile ilişkili Uyanmalar), horlama ve akım sınırlamalarını tespit eder ve raporlar.

TRiLevel

Standart tedavi basıncının ortalama 2.5 cmH2O altında aynı solunum tedavi etkinliğini sağlar.

AutoPDIFF

EPAP ile IPAP basıncı arasındaki fark üst solunum yolunda oluşan tıkanıklıklara bağlı olarak otomatik olarak ayarlar.

AutoF

Tedavi etkinliği ve güvenliği için solunum frekansı otomatik olarak cihaz tarafından belirlenir.

Tidal Volüm Hedefi

300 ml ile 2000 ml arasında hedef volüm ayarı yapılabilmektedir.

Alarm

Kaçak, Bağlantı Kopukluğu, Apne, Düşük Tidal Volüm, Düşük Dakika Ventilasyonu



SOLUNUM TEDAVİSİ

Prisma VENT40

İnvaziv & Non-invaziv Ventilasyon Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma VENT40, hastane ve ev kullanımına uygun tasarlanmış ve spontan solunumu olan hastalar için benzersiz bir teknolojiye sahip ventilasyon cihazıdır.

Gelişmiş Özellikler

- 40 cmH₂O'a kadar tedavi basıncı
- AutoST (Otomatik EPAP ve Frekans) ve 100 ml – 2000 ml arası tidal volüm hedefi
- KOAH tedavisi için AirTrap Kontrol, Ekspirasyon Azalması, Tetikleme Bekletme
- Tetikleme Hassasiyeti Auto veya 8 kademe
- Entegre oksijen besleme portu
- Ayarlanabilir 3 farklı program özelliği
- 12 saatlik dahili batarya

Alarm

14 Farklı ayarlanabilir alarm (Apne, Düşük / Yüksek Basınç, Düşük / Yüksek Frekans, Düşük/Yüksek MV vb.)

Monitorizasyon

SpO₂ sensör ile oksijen saturasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.

Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), cihaz üzerinden, Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler

 Ses seviyesi 26 dbA

 **Tedavi Mod:** CPAP, T, ST, AutoST, S, aPCV, PCV, PSV

 **Basınç Aralığı:**
CPAP,APAP: 4-20 cmH₂O
BiLevel: 4- 40 cmH₂O



LÖWENSTEIN
medical



Raporlama ve Takip

Prisma Cloud (Tele-tıp), cihaz üzerinden, Prisma TS (SD Kart)

Teknik Özellikler

 Ses seviyesi 26 dbA

 **Tedavi Mod:** CPAP, T, ST, AutoST, S, aPCV, PCV, PSV

 **Basınç Aralığı:**
CPAP: 4-20 cmH2O
BiLevel: 4- 50 cmH2O



LÖWENSTEIN
medical

SOLUNUM TEDAVİSİ

Prisma VENT50-C

İnvaziv & Non-invaziv Ventilasyon Tedavi Cihazı

Löwenstein Prisma VENT50-C, hastane ve ev kullanımına uygun tasarlanmış ve spontan solunum gücüne sahip hastalar için benzersiz bir teknolojiye sahip ventilasyon ve Yüksek Akım Oksijen (HFT) cihazıdır.

Gelişmiş Özellikler

- 50 cmH2O'a kadar tedavi basıncı
- 60 Litreye kadar HFT (Yüksek Oksijen Akımı) tedavisi
- AutoST (Otomatik EPAP ve Otomatik Frekans) ve 100 ml - 2000 ml arası tidal volüm hedefi
- KOAH tedavisi için AirTrap Kontrol, Ekspirasyon Azalması, Tetikleme Bekletme
- Tetikleme Hassasiyeti Auto veya 8 kademe
- LIAM, entegre sekresyon yönetimi ve öksürtme desteği için tasarlanmış Löwenstein'a özel algoritma
- Entegre oksijen besleme portu
- Ayarlanabilir 3 farklı program özelliği
- 12 saatlik dahili batarya

Alarm

14 Farklı ayarlanabilir alarm (Apne, Düşük / Yüksek Basınç, Düşük / Yüksek Frekans, Düşük / Yüksek MV vb.)

Monitorizasyon

SpO2 sensör ile oksijen satürasyonu ve kalp atım hızı değerleri izlenebilir ve raporlanabilir.



SOLUNUM TEDAVİSİ

LUISA

Yaşam Destek Ventilatorü LUISA

-  **Batarya Süresi;** 18 saate kadar
-  **Ekran;** 10 inç Dokunmatik Ekran
-  **Pozisyonlama;** yatay veya dikey
-  **Bağlantı;** Bluetooth, prisma CLOUD, Aplikasyon, monitör bağlantısı
-  **Monitörizasyon;** FiO₂ ve SpO₂ ölçümü
-  **İşlevsellik;** 30 ml VT'den başlayan tidal volüm ayarı; Yüksek Akım Modu*, CPAP ve MPV dahil tüm devre sistemlerinde.
-  **Güvenlik;** 2 dilde alarm görüntüleme
-  **Basit Kullanım;** Devre adaptörü yok, kullanıcı dostu arayüz



LÖWENSTEIN
medical

İnhalasyon ve Ekshalasyon; sağlıklı her kişinin düşünmeden yaptığı bir eylem. Löwenstein'in yeni, yüksek verimli ventilatörü LUISA ile ventile edilen hastalar da aynı şekilde solunum yaparlar. LUISA özellikle mobil, kompakt ve hafiftir. Dikey ve yatay konumda çalıştırılabilir ve tekerlekli sandalye veya yatağa kolaylıkla takılabilir. 18 saate kadar çalışma süresi ile kullanıcıya daha geniş bir hareket kabiliyeti sağlar ve bu da ekstra güvenlik hissi verir.

10 inçlik dokunmatik ekranı ve kullanıcı dostu menüsüyle LUISA'yı kullanmak çok kolaydır. Diğer özellikleri ise günlük kullanımda kolaylık sağlar. LUISA, yepyeni özelliklerini ve aktif mobil bir yaşam için ihtiyaç duyulan solunumu kullanıcılarına sunar.



SOLUNUM TEDAVİSİ

LUISA

Teknik Özellikleri

Modlar

• Kaçaklı Sistem

CPAP, HFT , S, ST, autoST, T,
PSV, aPCV, PCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv

• Tek Devre Valfli Sistem

CPAP, HFT , PSV, aPCV,
PCV, aVCV, VCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv

• Çift Devreli Sistem

CPAP, HFT , PSV, aPCV,
PCV, aVCV, VCV, P-SIMV, V-SIMV, MPVp, MPVv

Ayarlanabilir Alarmlar

• Yüksek Kaçak

• Düşük MV

• Düşük Basınç

• Yüksek MV

• Yüksek Basınç

• Düşük FiO2

• Apne

• Yüksek FiO2

• Düşük Volüm

• Düşük SpO2

• Yüksek Volüm

• Yüksek SpO2

• Düşük Frekans

• Düşük Nabız

• Yüksek Frekans

• Yüksek Nabız

Tedavi Parametreleri

• Kaçaklı Devre Basınç Aralığı

4 cmH2O – 50 cmH2O

• Valfli Devre Basınç Aralığı

6 cmH2O – 60 cmH2O

• Kaçaklı devre EPAP Basınç Aralığı

4 cmH2O – 25 cmH2O

• PEEP valf sistem Basınç Aralığı

0 cmH2O – 25 cmH2O

• CPAP Basınç Aralığı

4 cmH2O – 20 cmH2O

• Solunum Frekansı, Yetişkin

2 – 60 bpm

• Solunum Frekansı, Pediatri

5 – 80 bpm

• Ti min, Ti max, Ti timed

0.2 sn – 4 sn (pediatri)

0.5 sn – 4 sn (yetişkin)

Otomatik (Ti timed sadece)

• Tidal volüm

30 ml – 400 ml (pediatri)

100 ml – 3000 ml (yetişkin)



SOLUNUM TEDAVİSİ

VacuAide

Bataryalı Aspirasyon Cihazı

DeVilbiss VacuAide; ev ve hastane kullanımına uygun olarak tasarlanmıştır. Bunun yanı sıra, ISO10079-1 standartlarına da uygun olmasından dolayı, acil transport aspirasyonu için de kullanıma uygun tasarlanmış bir aspirasyon cihazıdır. Hafif ve kompakt tasarımı sayesinde kolaylıkla taşınabilir.

VacuAide dahili batarya ve direkt elektrik bağlantısı ile çalışma opsiyonuna sahiptir. 800 ml ve 1200 ml olmak üzere iki farklı kavanoz seçeneği vardır.

DeVilbiss VacuAide 7325P & 7305P

Özellikler

- 550 mmHg'e kadar vakum gücü
- 27 lt/dk'a kadar akım
- 60 dakikaya kadar dahili batarya

Uygulama Yeri

- Bronşiyal / Ağız Hijyeni.
- Etkili hava yolu temizliği sağlar.
- Enfeksiyon kontrolüne yardımcı olur.

Teknik Özellikler

	7325P	7305P
Vakum Aralığı	50 – 550 mmHg	80 – 550 mmHg
Hava Akımı	27 lt/dk	27 lt/dk
Ağırlık	1.7 kg	2.9 kg
Kavanoz Seçeneği	800 ml – 1200ml	800ml – 1200ml



7305P



7325P

DeVilbiss
HEALTHCARE

CPAP
APAP
BiPAP
ASV



BiPAP S
BiPAP ST
AVAPS
Ventilatör
Aspiratör



Oksijen Konsantratörü
Taşınabilir Oksijen Konsantratörü
Transport Oksijen Konsantratörü
Likit Oksijen



Burun / Ağız-Burun Maskesi
Ağız Burun Maskesi

OKSİJEN TEDAVİSİ



OXYGEN
care



Teknik Özellikler

-  **Akım:** 1.0 – 5.0 lt/dk
-  **O₂ Saflığı:** %90 (+5.5 / -3 %)
-  **Ağırlık:** 13.6 kg
-  **Ses Seviyesi:** 45 dB
-  **Alarm:** Güç Kesintisi
Yüksek Basınç
Düşük Basınç
Akım Kesintisi
Düşük O₂ Saflığı
-  **Maksimum Hortum Uzunluğu:** 15.2 m



CAIRE®

OKSİJEN TEDAVİSİ

VisionAire 5

Sabit 5 Litre Oksijen Konsantratörü

Oksijen tedavi cihazlarının üretiminde lider Marka olan Caire firması tarafından üretilmiş olan VisionAire5 çok daha hafif, çok daha sessiz ve güç tüketiminde çok daha verimlidir.

VisionAire5 solunum tedavisinde oksijen desteğine ihtiyaç duyan kullanıcılara yüksek oksijen konsantrasyonunu 24 saat kesintisiz olarak iletebilir.

VisionAire 5 Üstünlükleri

- Bakım İhtiyacı Yok
- Hafif ve Kolay Haraket
- Kilitlenebilir Akım

Kullanıcı Özellikleri

- Kompakt ve Küçük
- Düşük Enerji Tüketimi
- Kolay Okunabilir Gösterge
- Sessiz Çalışma
- Filtre temizleme ihtiyacı Yok

Güvenlik Özellikleri

- Sıfırlanabilir Devre Kesici
- Geç Yanıcı Özellikli Kasa
- Kompresör basınç tahliye valfi



OKSİJEN TEDAVİSİ

525KS

Sabit 5 Litre Oksijen Konsantratörü

DeVilbiss 525KS oksijen konsantratörü; üst segment kalitesi, dayanıklılığı ve yüksek performansı ile tüm dünyada güvenilir ve tercih edilen cihazdır. Amerikan üretimi olan 525KS oksijen konsantratörü; performansın ve sessizliğin ideal dengesini sunar. Sessiz tasarımı ve patentli DeVilbiss Turn-Down Teknolojisi ile uzun ömürlü kullanım sağlar.

525KS Performans

- 7/24 Kesintisiz Kullanım
- Yüksek Çıkış Basıncı
- DeVilbiss Smart Track
- DeVilbiss OSD*

Kullanıcı Özellikleri

- 40 dB Ses Seviyesi
- %15 Enerji Tasarrufu
- Direkt Nemlendirici Bağlantısı
- Kilitlenebilir Oksijen Akımı

Güvenlik Özellikleri

- Isı Korumalı Kompresör
- Geç Yanıcı Özellikli Kasa
- Kompresör Basınç Tahliye Valfi
- Güvenlik Alarmları

* Oxygen Sensing Device

Teknik Özellikler

- **Akım:** 1.0 – 5.0 lt/dk
- **O₂ Saflığı:** %93 (+ / -3 %)
- **Ağırlık:** 16.3 kg
- **Alarm:** Güç Kesintisi
Yüksek Basınç
Düşük Basınç
Düşük O₂ Konsantrasyon
Servis İhtiyacı
- **Maksimum Hortum Uzunluğu:** 15.3 m



DeVilbiss
HEALTHCARE



Teknik Özellikler

-  **Akım:** 2.0 – 10.0 lt/dk
-  **O₂ Saflığı:** %90 (+5.5 / -3 %)
-  **Ağırlık:** 26.3 kg
-  **Ses Seviyesi:** 55 dB
-  **Alarm:** Güç Kesintisi
Yüksek Basınç
Düşük Basınç
Güç Kesintisi
Düşük O₂ Saflığı
-  **Maksimum Hortum Uzunluğu:** 61 m



CAIRE®

OKSİJEN TEDAVİSİ

NewLife Intesity 10

Sabit 10 Litre Oksijen Konsantratörü

Caire Newlife Intesity; Yüksek akım ve yüksek çıkış basıncı sağlayan sabit akımlı oksijen konsantratörüdür.

20 psi çıkış basıncı, herhangi bir yüksek akım oksijen konsantratöründen iki kat fazladır ve yüksek basınçlı tıbbi uygulamalar için de kullanılabilir.

Newlife Intesity 10 Üstünlükleri

- Yüksek Çıkış Basıncı
- Kolay Bakım ve Servis
- Sağlamlık ve Güvenilirlik

Kullanıcı Özellikleri

- Direk Nemlendirici Bağlantısı
- Kolay Kullanıcı Arayüzü
- 61 mt'e kadar Hortum kullanımı
- Sıfırlanabilir Devre Kesici



OKSİJEN TEDAVİSİ

1025KS

Sabit 10 Litre Oksijen Konsantratörü

525KS oksijen konsantratörü ile benzer üstün özelliklere sahip olan 1025KS Oksijen Konsantratörü, değişen akım gereksinimleri olan hastalar için ihtiyaç duyulan oksijen akımını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Amerikan üretimi olan 1025KS oksijen konsantratörü, kanıtlanmış 525KS performans özellikleri ile rakiplerine göre küçük ve hafiftir. Ayrıca daha yüksek oksijen konsantrasyonu ve akımı sağlar.

1025KS Performans

- 20 psi Çıkış Basıncı
- Performans Testi
- Kilitlenebilir Akım
- Harici Oksijen Portu

Kullanıcı Özellikleri

- Hafif
- 5000 ft'e Kadar kullanım
- Basınç Dengeli Akım Ölçer

Güvenlik Özellikleri

- Isı Korumalı Kompresör
- Geç Yanıcı Özellikli Kasa
- Kompresör basınç tahliye valfi
- Güvenlik Alarmları

Teknik Özellikler

-  **Akım:** 2.0 – 10.0 lt/dk
-  **O₂ Saflığı:** %93 (+ 3 / - 6 %)
-  **Ağırlık:** 19.0 kg
-  **Alarm:** Güç Kesintisi
Yüksek Basınç
Düşük Basınç
Düşük O₂ Konsantrasyon
Servis İhtiyacı
-  **Maksimum Hortum Uzunluğu:** 15.3 m



DeVilbiss
HEALTHCARE



Teknik Özellikler



Akım: >1000 ml



Tetikleme Ayarı: 1-5



O₂ Saflığı: %90 (+5,5% / -3 %)



Ağırlık: 2,2 kg



Ses Seviyesi: 40 dB



Batarya Kullanım Süresi:

8-Cell: 4 Saat*

16-Cell: 8 Saat*

*Ayar 2'de kullanım



CAIRE®

OKSİJEN TEDAVİSİ

FreeStyle Comfort

Taşınabilir Oksijen Konsantratörü

Freestyle Comfort, vücudunuzun doğal şekline uygun ergonomik tasarımı ve hafifliği sayesinde hareket halindeyken oksijen tedavisinin sürekliliğini sağlar.

Kullanıcı tarafından değiştirilebilen bataryası sayesinde; yenilenmiş FreeStyle Comfort oksijen tedavi cihazı, ticari hava uçuşları için FAA uygunluğu ile evden uzakta geğirilebilecek süreyi uzatır.

Hafif Tasarım

Sadece 2.2 kg ağırlığındaki FreeStyle Comfort, siz nereye gitmek isterseniz sizinle.

Kolay Nefes, Daha Az Endişe

UltraSense®, Hassas nefes algılama teknolojisi en ufak solunum eforu ile oksijenin iletilmesini sağlar. "Nefes yok alarmı" meydana gelmesi durumunda autoDOSE özelliği, alarm durumu çözölene kadar ünitenin mevcut akış ayarında mecburi dakikada 20 nefes oksijen verecektir.

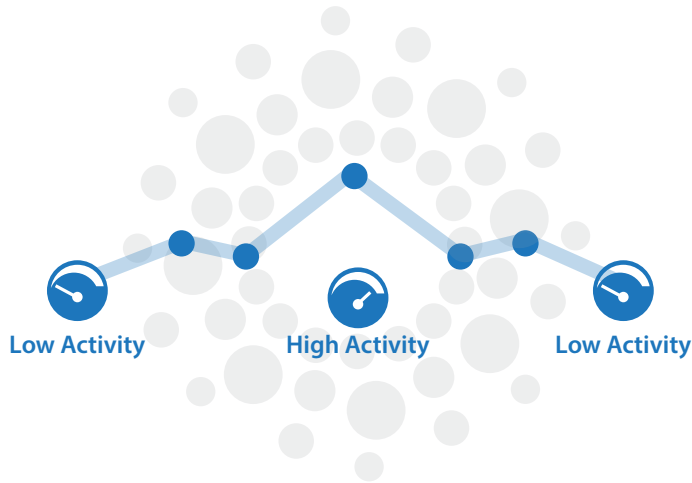


OKSİJEN TEDAVİSİ

iGo2

Taşınabilir Oksijen Konsantratörü

Devilbiss iGo2 taşınabilir oksijen konsantratörü devrim niteliğindeki özellikleri ile oksijen tedavisinde yeni standartları belirliyor. Patentli SmartDose teknolojisi sayesinde hastanın solunumuna göre oksijen düzeyini otomatik olarak ayarlar.



SmartDose Teknolojisine ek olarak iGo2, rakipleri arasında en gelişmiş POC basınç tetikleyicilerine sahiptir. Bu benzersiz tetik hassasiyeti, her nefeste gecikme olmaksızın oksijen iletimini sağlar.

Teknik Özellikler



Maksimum Oksijen Akımı: 1014 ml



Oksijen Saflığı: %90 (+4/-3 %)



Ses Seviyesi: < 37 dB



Batarya Süresi: min. 3.5 saat



DeVilbiss
HEALTHCARE

Özellikler

- Oksijen iletimini otomatik sağlayan SmartDose Teknolojisi
- 0,05 cmH2O tetikleme hassasiyeti
- Uçaklarda kullanıma uygundur (Uçuşun her fazında).
- Taşıma kolaylığı



Teknik Özellikler



Akım: 3000 ml



Maksimum Bolus: 192 ml



O₂ Saflığı: %90 (+5,5% / -3 %)



Ağırlık: 6,8 kg



Alarm: Güç Kesintisi
Düşük Batarya Seviyesi
Düşük Tedavi O₂ Çıkışı
Limit dışı O₂ Akımı
Solunum Durması
Cihaz Arızası



CAIRE®

OKSİJEN TEDAVİSİ

Eclipse 5

Transport Oksijen Konsantratörü

Eclipse 5 transport oksijen konsantratörü; mobilite ve aynı zamanda etkin bir tedaviyi birlikte sunarak siz nereye gitmek isterseniz daima yanınızdadır. DC güç kaynağında iken bile tüm özellikleri kullanabilmeniz için geliştirilmiştir.

Eclipse 5 hem tetiklemeli hem de sürekli akım çalışma prensibi ile oksijen tedavisinde en tercih edilen konsantratördür.

Eclipse 5, sürekli akımda 3 lt/dk ve tetiklemeli akımda 192 ml bolus ile taşınabilir oksijen konsantratörleri arasındaki en güçlü sistemdir.

Eclipse 5 autoSAT teknolojisi kullanıcının solunum eforu arttığında FiO₂'i sabit tutmak için oksijen akımını otomatik olarak ayarlar.

Özellikler

- 3000 ml maksimum oksijen akımı
- Araç adaptörü ile kullanımda tüm tetikleme ayarları (1-9) ve 2 lt/dk'a kadar sürekli akım kullanılabilir.
- Ayarlanabilir yükselme zamanı ayarı – Hızlı, Orta, Yavaş
- Ayarlanabilir 3 farklı tetikleme hassasiyeti



1 litre likit oksijen
=
861 litre gaz oksijen

- Yüksek oksijen saflığı %99.9
- Yüksek oksijen akımı 15lt/dk'a kadar
- Elektrik ihtiyacı olmadan kullanım
- Kullanım sırasında ısınma sorunu yok
- Taşınabilir ünitesi sayesinde hareket özgürlüğü



CPAP
APAP
BiPAP
ASV



BiPAP S
BiPAP ST
AVAPS
Ventilatör
Aspiratör



Oksijen Konsantratörü
Taşınabilir Oksijen Konsantratörü
Transport Oksijen Konsantratörü
Likit Oksijen



Burun / Ağız-Burun Maskesi
Ağız Burun Maskesi

MASKE



SLEEP
care

BREATH
care



MASKELER CARA

CARA Serisi burun ve ağız-burun maskesi; mükemmel uyum, kullanım rahatlığı, hassas cilt teması, sessiz ekshalasyon çıkışı ile hastaların tüm gereksinimlerini kusursuz biçimde karşılar. CARA maskeler hafifliği, yumuşak ve esnek maske silikonu, ayarlanabilir başlığı, mükemmel uyumu ve diğer akıllı tasarım detaylarıyla kullanıcıların beğenisini kazanmaktadır.



Burun



Ağız Burun

Maske silikonu – Mükemmel Uyum

Yumuşak ve esnek maske silikonu tam olarak kullanıcı yüzüne oturur ve yüzün hatlarını sararak, silikon alın desteği olmadan bile uzun süreli kullanım rahatlığı için sunar.

En İyisine Güvenin – Benzersiz Sessizlik

Maske dirseğinin yanında bulunan ekshalasyon sistemi sayesinde mükemmel konfor sağlarken daha az parça ile kolay ve hafif bir deneyim sunmaktadır. Diğer özellikler arasında hastayı veya çevresindekileri rahatsız etmeyen dağınık hava çıkışı ve çıkan havanın hastanın gözüne doğru gelmesini önleyen özel tasarımı ile her zaman ilk tercih olacak.

360° Derece ve 3 Boyut Hareketli Dirsek



Küçük ve Geniş Ekshalasyon Çıkışı



LÖWENSTEIN
medical



MASKELER

JOYCEone

Milyonlarca Yüz Tek Beden

JOYCEone, neredeyse tüm yüz ve burun tiplerine uyan tek bedenli uyku ve solunum maskesi. Yılların tecrübesi ve maske uzmanlığının sonucu olan bu maskenin burun ve ağız-burun modeli mevcuttur.

Konfor ve Etkili Tedavi

Hareketli alın desteği tasarımı; hasta konforu ve etkili tedavi için ideal maske ayarının korunmasını otomatik olarak sağlar. Tek katmanlı maske silikonu da aynı şekilde akıllıca tasarlanmıştır. Hastanın burun ve yüz şekli ne olursa olsun mükemmel bir şekilde adapte olur.

Kusursuz tasarım ayrıntılarda gizlidir

JOYCEone maske, mükemmel uyum ve kullanım rahatlığından daha fazlasını sunar. Başlık ve klipslerin pratik renk kodlaması ve kullanışlı bağlantı yeri, kullanıcıların JOYCEone maskesini hızlı ve doğru bir şekilde takıp çıkartmalarına yardımcı olur.

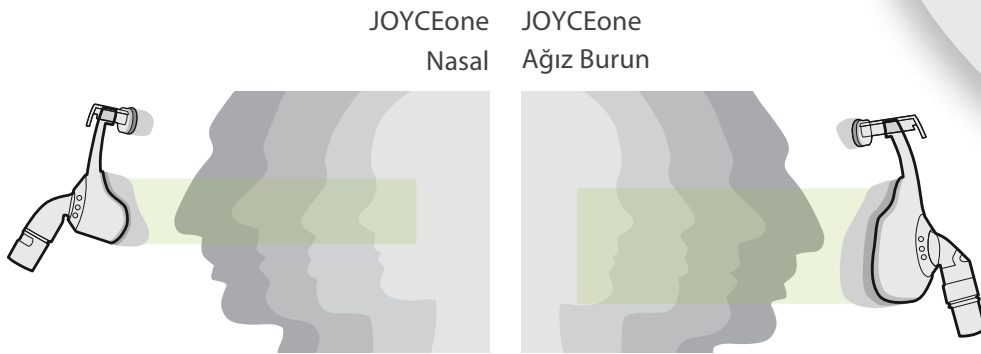


Burun



Ağız Burun

LÖWENSTEIN
medical



JOYCEone
Nasal

JOYCEone
Ağız Burun



Çift Katmanlı Silikon

Silikon ve Gövde Bağlantısı

Maske Başlığı



LÖWENSTEIN
medical

MASKELER LENA

Sağlıklı insanlar içgüdüsel olarak nefes alıp verirken; solunum yetmezliği veya uykuda solunum bozukluğu olan hastalar ise nefes alma konusunda yardıma ihtiyaç duyarlar. Löwenstein'in yeni tam yüz solunum maskesi LENA, ventilasyon için özel olarak geliştirilmiştir. Özellikle yüksek basınçlar uygulandığında veya inspirasyon ile ekspirasyon arasındaki basınç farkı çok büyük olduğunda, solunum maskesinin rahat şekilde uyum sağlaması önemlidir.

Yüksek tedavi basınçlarında, mükemmel uyum için 3 faktör

Çift Katmanlı Silikon

Maske Silikonu, özel olarak çift katmanlı tasarlanmıştır. LENA maskesinin mükemmel uyumu; sürekli gelişen hasta yüzü veritabanımızın yapay zeka analizi sayesinde elde edilmiştir.

Silikon ve Gövde Bağlantısı

BiLevel tedavisinde inspirasyon ve ekspirasyon sırasında hem sabit yüksek basınçlarda hem de yüksek basınç farklarında sabit olması gereklidir. 'Silikon ve gövde bağlantısının, BiLevel tedavisinde inspirasyon ve ekspirasyon sırasında hem sabit yüksek basınçlarda hem de yüksek basınç farklarında sabit olması gereklidir. Bununla birlikte; kolayca ve tamamen temizlenebilmesi için bağlantı kolay sökülebilmelidir. LENA, bu çelişkinin üstesinden çok iyi gelir.

Maske Başlığı

Başlık malzemesi; solunum maskesinin tedavi esnasında yüksek basınçta ve büyük basınç farklarına maruz kaldığında kaçak yapmadan sabit kalmasını sağlar. Kişiye göre ayarlanabilen alın desteği, LENA'ya ekstra tutuş sağlar.



MASKELER

LENA

Alın yastığı

- Geniş yüzeyi basıncı eşit biçimde dağıtır

Alın desteği

- Kullanımı kolay kayar parça ile ayar seçenekleri neredeyse sınırsızdır

O₂ beslemesi için bağlantı

- Adaptör gerekmez

Ekshalasyon sistemi

- Bozulmayan kullanım konforu için sessiz ve dağınık akış

Başlık

- Yüksek basınca ve büyük basınç farklarına dayanıklı
- Solunum maskesinin doğru takılmasına yardımcı olan renk kodlaması
- Yuvarlak köşeler sayesinde ciltte iz bırakmayan tasarım

Maske Silikonu

- Her taraftan mükemmel kaçaksızlık için çift katman
- Anatmik olarak yuvarlak, yumuşak kenarlara sahip yeni tasarım
- Yüzeydeki farklı yapı ile iyi ve uzun süreli bir uyum

Dirsek

- Ventilasyon sırasında tam hareket özgürlüğü için dönebilen dirsek (vented)
- Valfli hortum ventilasyonu için NV dirsek (non-vented)



Basınç
stabilitesi



Geniş basınç
aralığı



Ventilasyon



Hastanede



Evde



Gece
gündüz



Dezenfekte ve sterilize
edilebilir

LÖWENSTEIN
medical

Respirar el futuro

Respirer l'avenir

Respirare il futuro

Geleceği solunmak

Breathing the future

Zadikajmo prihodnost

Die Zukunft atmen



SLEEP
care

BREATH
care

OXYGEN
care

TRAVEL
care





100
1922-2022



0850 304 19 22



DESTEK HATTI

is part of



İstanbul | İstanbul Çapa | İstanbul Ataşehir | Ankara | Antalya

@SapioLifeTurkiye @sapiolifeturkiye Sapio Life Turkiye

www.sapiolife.com.tr