

## prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max

CPAP- и APAP-терапия: Универсальность. Безопасность. Надежность.

prisma SMART и prisma SOFT в вариантах **plus** и **max** – это современные и надежные аппараты для CPAP- и APAP-терапии со встроенными устройствами подключения, обеспечивающие точное обнаружение событий и высокую степень комфорта пациента. Модель **plus** имеет встроенную функцию Bluetooth для передачи данных в prisma APP, предоставляя тем самым пациенту современный уровень самостоятельного контроля. Оборудованные встроенным модемом модели **max** также полностью подготовлены для телемедицинских услуг через prisma CLOUD.

### Программное обеспечение Löwenstein



- **prisma CLOUD**  
Связь между специалистами и пациентами для телемедицинских услуг. Ежедневное, полностью автоматическое обновление терапевтической информации в любом местонахождении
- **prisma APP**  
поддерживает и мотивирует пациентов придерживаться терапии
- **prismaTS**  
Терапевтическое программное обеспечение для специалистов. Для подробного анализа данных и удаленной настройки.

### Обзор наиболее важных функций

- Две динамические опции для регулирования давления в режиме APAP
- Индикатор глубокого сна prisma RECOVER для оценки качества сна
- Вспомогательные функции, в том числе auto-START, softSTART, снижение давления softPAP
- Обнаружение дыхания Чейна-Стокса, RERA, храпа, гипопноэ, апноэ и ограничений потока
- Надежная дифференциация обструктивного и центрального апноэ посредством FOT (Технология вызванных осцилляций)...

... и он тихий, как шепот, чтобы не причинять вреда здоровью и комфорту пациентов и партнеров.



## prisma SOFT plus / prisma SMART plus prisma SOFT max / prisma SMART max

### Комплекующие

prismaAQUA Увлажнитель, белого цвета	WM 29490	<b>Дыхательные трубки</b>	<b>Модули</b>
Набор из 12 воздушных фильтров	WM 29652	Дыхательная трубка Ø 15 mm Ø 22 mm	prismaPSG WM 29690 Модуль PSG prisma HUB WM 31660 Модем для prisma CLOUD WM 31240
Адаптер постоянного тока 12/24 В	WM 24469	Дыхательная трубка, автоклавируемая, Ø 22 mm	
Аккумуляторная батарея M edistrom™ Pilot-24 lite	WM 31704	HYBERNITE Superday нагреваемая дыхательная трубка Ø 22 mm	<b>Программное обеспечение</b>
<b>Сумки для транспортировки</b>			prismaTS WM 93335 Терапевтическое программное обеспечение в комплекте с USB-кабелем для обмена данными
prismaBAG basic	WM 29708		
prismaBAG premium	WM 29709		

Дополнительная информация о наших терапевтических решениях, принадлежностях и системах масок имеется на сайте: [loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

### Технические характеристики

Класс изделия согласно Директиве 93/42/ЕЭС	II a	Средний уровень звукового давления/в рабочем режиме согласно ISO 80601-2-70	прибл. 26 дБ(А) при 10 гПа
Размеры (ширина x высота x глубина)	170 x 135 x 180 мм	Диапазон терапевтических давлений CPAP	от 4 до 20 гПа
Масса	1,34 кг	softSTART с настройкой	от 5 до 45 мин
Диапазон температур • Терапия: • Транспортировка и хранение:	от +5 °С до +40 °С от -25 °С до +70 °С	Максимальный расход согласно ISO 80601-2-70 Средний расход на порте подключения пациента, для трубки диаметром 22 мм	4,0 гПа: 150 л/мин 8,0 гПа: 174 л/мин 12,0 гПа: 174 л/мин 16,0 гПа: 170 л/мин 20,0 гПа: 164 л/мин
Допустимая влажность воздуха при терапии и хранении:	отн. влажность воздуха от 10 % до 95 %, без конденсации	Стабильность динамического давления (кратковременная точность) при 10 вдохах/мин согласно ISO 80601-2-70 при: Stabilità della pressione dinamica (precisione a breve termine) con 10 atti respiratori al minuto con-forme a ISO 80601-2-70 a:	С дыхательной трубкой диаметром 22 мм, с увлажнителем и без:
Диапазон давлений:	от 700 гПа до 1060 гПа, соответствует высоте 3000 м над уровнем моря, автоматическая настройка применительно к высоте	4,0 гПа 8,0 гПа 12,0 гПа 16,0 гПа 20,0 гПа	Δр ≤ 0,3 гПа Δр ≤ 0,4 гПа Δр ≤ 0,5 гПа Δр ≤ 0,5 гПа Δр ≤ 0,6 гПа
Электропитание:	макс. 40 ВА	Стабильность статического давления (долговременная точность) ISO 80601-2-70	Δр < 0,25 гПа +/- 3 % измеренного значения
Системный интерфейс:	24 В пост.тока, макс. 5 ВА	Воздушный фильтр до 1 мкм до 0,3 мкм	Класс фильтра E10 ≥ 99,5 % ≥ 85 %
Потребляемая мощность • в рабочем режиме (терапия): • в режиме готовности (ожидания):	240 В 100 В 0,16 А 0,36 А 0,035 А 0,061 А	Классификация согласно EN 60601-1-11 • Класс защиты от удара током: • Степень защиты от удара током: • Защита от повреждений в результате проникновения воды и твердых веществ	класс защиты II тип BF IP21

### Описание аппарата

prisma SOFT plus, Терапевтический аппарат CPAP с Bluetooth	LMT 31940
prisma SOFT max, Терапевтический аппарат CPAP с Bluetooth и модемом	LMT 31980
prisma SMART plus, Терапевтический аппарат APAP с Bluetooth	LMT 31920
prisma SMART max, Терапевтический аппарат APAP с Bluetooth и модемом	LMT 31960

### № заказа

См. актуальный прайс-лист.

## CE 0197



**Löwenstein Medical Technology**  
Kronsaalweg 40  
22525 Hamburg, Германия  
Т. +49 40 54702-0  
Ф. +49 40 54702-461  
[info@loewensteinmedical.com](mailto:info@loewensteinmedical.com)

**Официальный представитель**  
ООО „ЛЕВЕНШТАЙН МЕДИКАЛ РУС“  
Ул. Космонавта Волкова 6А, 127299,  
Москва, Россия  
Т. +7 916 927 85 86  
Ф. +7 495 150 77 38  
[Russia@loewensteinmedical.com](mailto:Russia@loewensteinmedical.com)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

**Главный офис**  
Löwenstein Medical  
Arzbacher Straße 80  
56130 Bad Ems, Германия  
Т. +49 2603 9600-0  
Ф. +49 2603 9600-50  
[info@loewensteinmedical.com](mailto:info@loewensteinmedical.com)  
[loewensteinmedical.com](http://loewensteinmedical.com)

