

# Sedación Dental Oxido Nitroso



**MADE  
IN  
GERMANY**



# BIENVENIDO

a Baldus Medizintechnik GmbH

» Su especialista certificado para Sedación  
con Oxido Nitroso y Gases Medicinales



**Baldus Medizintechnik GmbH**

Auf dem Schafstall 5 · 56182 Urbar – Germany

☎ +49 (0) 261 / 96 38 926 - 0

☎ +49 (0) 261 / 96 38 926 - 21

✉ info@lachgassedierung.de

[www.baldus-medical.com](http://www.baldus-medical.com)

# INDICE



## Sedación Dental Oxido Nitroso

4

Mezclador Oxido Nitroso

6

Equipos de sedación con Oxido Nitroso

10

Sistema de respiración Baldus® Scavenger

12

Mascarillas internas monouso Baldus®

16

Sistemas de montaje Baldus®

19

Equipamiento de sedación

22

Componentes sistema Scavenger

27



## n<sub>2</sub>o- Cursos formación

30



## Sedación Dental con Óxido Nitroso

### Experiencia libre de ansiedad con Sedación de Óxido Nitroso

La Sociedad Alemana de Medicina Oral y Maxilofacial estima que hasta el 61% de la población teme la visita al dentista. El 20% de este porcentaje se considera altamente ansioso, y hasta el 10% evita ir al dentista por completo debido a la ansiedad severa. \*

Nosotros tenemos la solución para usted y para sus pacientes:

La sedación inhalatoria con óxido nitroso y oxígeno es adecuada para todas las edades. El miedo de su paciente se reduce notablemente y se relajan durante el tratamiento. A través de una atmósfera de tratamiento tranquila, su flujo de trabajo mejorará, su trabajo será más rápido y más eficiente y por lo tanto sus ingresos aumentarán.

El óxido nitroso ( $N_2O$ ) se viene utilizando con éxito desde hace más de 160 años en odontología. La mezcla de  $N_2O$  and  $O_2$  es el método sedante más seguro, más investigado y más antiguo. Es seguro, no tóxico y abandona el organismo después del tratamiento. En comparación con la anestesia general el paciente es plenamente consciente, capaz de comunicarse y cooperar.

¿Cómo funciona el óxido nitroso? Durante la sesión, el oxígeno y el óxido nitroso se mezclan en porcentaje y se ajustan individualmente a las necesidades del paciente. Comienza con oxígeno al 100% y posteriormente se eleva el % de  $N_2O$  hasta alcanzar la sedación deseada. Mientras el paciente inhala y exhala la mezcla de oxígeno y óxido nitroso, usted y su equipo pueden comenzar el tratamiento habitual. Finalmente, el paciente inhala 100% de oxígeno nuevamente, y dentro de los 15 minutos después de la sesión el paciente está libre de  $N_2O$ .

### Ventajas de la Sedación con Óxido Nitroso

#### + REDUCCION DE LA SENSIBILIDAD AL DOLOR

El óxido nitroso al 20% tiene la misma potencia analgésica que 15mg de morfina sc.

#### + SEDACION EFICIENTE & SUAVE

No hay anestesia – el paciente está consciente y cooperativo.

#### + REFLEJO DE NAUSEAS REDUCIDO

Disminución del reflejo de náusea y arcadas, facilitando un trabajo más rápido y cómodo.

#### + EFICIENCIA & AHORRO DE TIEMPO

Un paciente sin miedo y cooperativo puede ser tratado con mucha más eficacia.

#### + VALORACION

¡Sedación óptima mediante mezcla de óxido nitroso ajustada individualmente!

#### + CASI NO HAY RIESGOS

$N_2O$  es el sedante con los más bajos efectos secundarios!

#### + NO HAY EFECTOS ADVERSOS

Sedación suave. Sin metabolismo (< 0.1 %). La recuperación se produce dentro unos pocos minutos. Apto para conducir después de 15 min.

#### + MILLONES DE PACIENTES

Millones de pacientes en todo el mundo han sido tratados con óxido nitroso y han superado su ansiedad al tratamiento dental. Casi todo el mundo elegiría el óxido nitroso de nuevo.

#### + MARKETING & SERVICIO

La sedación con óxido nitroso puede ser un punto de venta único para su práctica (afectando positivamente a su marketing; a través de la reducción del dolor).

\* Referencia: Müller, Ingrid: Angst essen Zähne auf.  
En: Focus-Gesundheit September/October 2015



# MEZCLADOR OXIGENO - OXIDO NITROSO

El núcleo de cada Sedación con Oxido Nitroso; la unidad de mezcla.

» Testado y aprobado en Alemania!

Baldus presenta dos tipos de unidades mezcladoras de su propia producción. El **Baldus® Analog** convence con su elegante diseño y su manejo intuitivo. La unidad de mezclado digital **Baldus® Touch** combina la última tecnología y características innovadoras y es un debut mundial en el mercado de óxido nitroso dental.

¿Que diferencia las unidades de mezcla de Baldus de otras mezcladoras?

**Creado en Alemania**

**Diseñado en Alemania**

**Fabricado en Alemania**

## Baldus® Analog

### + MATERIAL DE ALTA CALIDAD

- Diseño robusto debido al **material de primera clase**
- Más del 92% del mezclador está compuesto de **aluminio y acero inoxidable**.
- Uso de ram. otros fabricantes utilizan membrana de goma, lo que conduce a un mayor desgaste.

### + HIGIENE

- Más **higiénico y fácil de limpiar** debido a las superficies planas, bordes menos prominentes y la eliminación de botones innecesarios
- **Instalación más inteligente de la válvula de aire fresco** debajo de la Bolsa-T para prevenir la infiltración de polvo y otros contaminantes.

### + NUEVAS CARACTERISTICAS

- **Señal acústica** en caso de falta de oxígeno (disminución de la presión por debajo de 3 bar)
- **Resistente a la manipulación:** Abrir el mezclador solo es posible con una herramienta de uso específica.
- Debido a un **flujo máximo** de 15 l/min la bolsa está siempre suficientemente llena.
- **Botón de flujo de O<sub>2</sub> centralmente colocado** para un suministro de oxígeno al 100% y una rápida reacción.
- **Concentración óxido nitroso fácilmente legible:**

El mezclador Baldus® Analog muestra el porcentaje de concentración del óxido nitroso y no de la concentración de oxígeno. No hay necesidad de convertir las concentraciones de gases, por lo tanto menor error de juicio.



## Unidad mezcladora O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O Baldus® Analog

Detalles:

- Max. concentración de mezcla 50%, 60% o 70% N<sub>2</sub>O (entrega estándar: 70% N<sub>2</sub>O)
- Certificado CE
- Concentración de mezcla ajustable con precisión con el regulador de % - N<sub>2</sub>O
- Ajuste automático del flujo de salida en caso de incremento de la intensidad de N<sub>2</sub>O (operación de un solo botón)
- Codificación color ISO
- Botón rojo de descarga de flujo de O<sub>2</sub> en la parte frontal del dispositivo, para el suministro inmediato de oxígeno.
- Paquete de seguridad Premiun
- Parada automática de óxido nitroso y señal acústica en caso de falta de oxígeno
- Válvula no re-respiratoria
- Válvula de aire ambiente (cuando la bolsa del deposito está vacía)
- Codificación de los tipos de gas para la conexión.
- Mascarilla demanda puerto O<sub>2</sub>.
- Conexión para mascarilla de ventilación de emergencia.
- Anchura x longitud x altura: 155 x 148 x 270

Incluye unidad mezcladora y Bolsa-T; sin sistema de montaje ni sistema de mascarilla scavenger.

Art.-No.	Artículo
16009-50	Baldus® Analog-50% N <sub>2</sub> O
16009-60	Baldus® Analog-60% N <sub>2</sub> O
16009-70	Baldus® Analog-70% N <sub>2</sub> O

*Trabajo más inteligente.*

*No más difícil.*

*Sedación con óxido nitroso Baldus®*





## El debut mundial Baldus® Touch

### La elegancia intemporal combinada con la alta tecnología - el Baldus® Touch.

Nuestras vidas cotidianas son inimaginables sin el uso de pantallas táctiles. El Baldus® Touch es la próxima generación de mezcladoras digitales de oxígeno - óxido nitroso. Las nuevas funciones del menú de pantalla y los ajustes del sistema le dan a Baldus® Touch el estatus de la mezcladora más avanzada en el mercado de óxido nitroso dental.

» La unidad de sedación conciente del siglo XXI

**Baldus® Touch – una nueva dimensión en tecnología y confort**

### + ALTA TECNOLOGIA

- **Función táctil** con una pantalla brillante de alta resolución.
- **Documentación simplificada** para el dentista guardando la ID del paciente o en modo anónimo y los parámetros de la sedación.
- **Medición térmica** funciona esencialmente independiente de la presión y temperatura, garantizando por lo tanto un tiempo de reacción corto.
- **Software & Hardware Watchdog** garantiza la seguridad.
- **Válvula de control magnético**

### + CARACTERISTICAS BALDUS® TOUCH

- **Salida automática:** al finalizar la sedación se pulsa el botón „Sedación realizada“, empezando la cuenta regresiva con flujo de oxígeno al 100%, mediante el cual el paciente puede exhalar el óxido nitroso.
- **Control de errores:** los últimos 20 errores quedan guardados en la memoria del hardware, permitiendo el análisis al equipo de servicio.
- **Caudal total máximo 18 l/min:** permitiendo aplicar la suficiente cantidad de gas a cualquier paciente.

### + ALTOS ESTANDARES DE SEGURIDAD

- **Autochequeo,** tanto en espera como en funcionamiento.
- **Bloqueo del flujo de óxido nitroso** en caso de falta de oxígeno.
- **Señales de información acústicas y visuales.**
- **Botón de control único y fácil de usar.**
- **Botón rojo de flujo O<sub>2</sub>** para el suministro inmediato de descarga de oxígeno 100%.
- **Válvula no re-respiratoria:** en la Bolsa-T.
- **Válvula de aire ambiente,** en la Bolsa-T
- **Mascarilla demanda puerto de O<sub>2</sub>.**
- **Codificación estándar de los tipos de gas.**



### + DISEÑO HIGIENICO

- **Fácil y rápida limpieza** gracias a los frentes lisos de las superficies y a las esquinas redondeadas.
- **Posición inteligente** de la válvula de aire ambiente bajo la Bolsa-T, protegiendo contra el polvo y otras impurezas.
- **Integración de filtros** en las entradas de gas para guardar de la impurezas.
- **Pruebas microbiológicas:** se cumplen altas exigencias microbiológicas relativas a las normas de higiene durante la producción y embalaje.



- + Pantalla táctil
- + Documentación automática
- + Salida automática
- + Flujo total máximo de 18 l/min
- + Botón de descarga de flujo de O<sub>2</sub>
- + Función autochequeo & memoria de errores
- + Software & Hardware Watchdog
- + Medición térmica



FABRICADO  
EN  
ALEMANIA



## Unidad mezcladora O<sub>2</sub>/N<sub>2</sub>O Baldus® Touch

### Detalles:

- Mezcladora digital controlada mediante una pantalla táctil de alta resolución.
- Max. concentración de mezclado 50%, 60% ó 70% N<sub>2</sub>O (suministro estándar 70%)
- El ratio de mezcla se ajusta con precisión con las flechas de %
- Ajuste automático del flujo de salida (control de fácil manejo con un solo botón)
- Oxygen Flush (botón rojo) para un inmediato suministro de oxígeno 100%.
- Paquete de seguridad premium mejorado con señales de información acústica y visual
- Función autochequeo
- Parada automática de óxido nitroso en caso de falta de oxígeno.
- Válvula no re-respiratoria en la Bolsa-T
- Válvula de aire ambiente (cuando la bolsa del depósito está vacía)
- Codificación de la conexión de los tipos de gas.
- Mascarilla demanda puerto O<sub>2</sub>
- Puerto USB
- La unidad mezcladora de oxígeno/óxido nitroso ofrece la posibilidad de instalación en el carrito „Todo-en-Uno“ 15005T, en una pared hueca o en la puerta de una unidad de trabajo.
- Alimentación eléctrica: 110/ 230V AC, 50-60Hz
- Dimensiones (altura x longitud x anchura): 136 x 300 x 119 mm
- Peso: 2,5 kg

Incluye unidad mezcladora y Bolsa-T; sin sistema de montaje ni scavenger.  
**3 años de garantía con contrato de mantenimiento.**

Art.-No.	Artículo
16010-50	Baldus® Touch-50% N <sub>2</sub> O
16010-60	Baldus® Touch-60% N <sub>2</sub> O
16010-70	Baldus® Touch-70% N <sub>2</sub> O

**MADE  
IN  
GERMANY**

## EQUIPO SEDACION OXIDO NITROSO

Para un comienzo suave con la sedación de óxido nitroso le ofrecemos un conjunto completo. Proporcionamos una visión general sobre los elementos importantes de la Sedación con Óxido Nitroso que le ayudarán a comenzar con éxito en su práctica. .

**CONJUNTO  
INICIO  
ANALOG**

### » CONJUNTO COMPLETO Baldus® Analog -Todo en Uno- „Adulto“



Art.-No.	Artículo	
16009	Unidad de mezcla „Baldus® Analog O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O Mezclador para analgesia“ incluyendo material de información para pacientes (flyer sala espera) y libro del dispositivo medico	
16024-1	Mascarilla doble sistema Scavenger adulto Baldus®. El envase incluye: mascarilla externa autoclavable y mascarilla interna, sistema completo de mangueras y conectores de mangueras	
16002	Bloque de control de vacío Baldus® con válvula reguladora incluyendo manguera de vacío autoclavable y adaptador	
15015-3L	3-Litros bolsa de depósito para adulto, sin latex y autoclavable	
15020	Regulador de presión de cilindro O <sub>2</sub> Ultraslim incluido conectores médicos	
15021	Regulador de presión de cilindro N <sub>2</sub> O Ultraslim incluido conectores médicos	
15004A	Carrito portátil „Todo-en-uno“ para el mezclador Baldus® Analog O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O. Color: blanco mate	

» CONJUNTO COMPLETO  
Baldus® Touch - Todo en Uno-  
„Adulto“

FABRICADO  
EN  
ALEMANIA

CONJUNTO  
INICIO  
TOUCH



**El comienzo de una nueva generación:**  
Elegancia intemporal combinada con alta  
tecnología – Baldus® Touch.

**La unidad mezcladora del siglo XXI:**

- + nueva dimensión de tecnología y confort
- + resolución brillante de pantalla con función táctil
- + amplio espectro de funciones innovadoras
- + alto rendimiento
- + tecnologías avanzadas
- + documentación automática de los datos
- + manejo seguro y guía de menú intuitiva

**Conjunto introducción**

Art.-No.	Article	Price
16010	Unidad de mezcla „Baldus® Touch O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O Mezclador para analgesia“ incluyendo material de información para pacientes (folleto sala espera) y libro del dispositivo médico	
16024-1	Mascarilla doble sistema Scavenger adulto Baldus®. El envase incluye: mascarilla externa autoclavable y mascarilla interna, sistema completo de mangueras y conectores de mangueras	
16002	Bloque de control de vacío Baldus® con válvula reguladora incluyendo manguera de vacío autoclavable y adaptador	
15015-3L	3-Litros bolsa de depósito para adulto, sin latex y autoclavable	
15020	Regulador de presión de cilindro O <sub>2</sub> Ultraslim incluidos conectores médicos	
15021	Regulador de presión de cilindro N <sub>2</sub> O Ultraslim incluidos conectores médicos	
15004T	Carrito portátil „Todo-en-uno“ para el mezclador Baldus® Touch O <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> O. Color: blanco mate	

# SISTEMA RESPIRATORIO BALDUS® SCAVENGER

**El compañero ecológico para la sedación por inhalación con óxido nitroso.**

El sistema de mascarilla nasal doble de Baldus® es la innovación „verde“ del mercado global de óxido nitroso. No existe un sistema comparable en todo el mundo. El desarrollo y la producción es 100% Made-in-Germany. Poniendo un enfoque global de precisión tanto en la seguridad, la manipulación, la comodidad y el diseño así como en la higiene.

**Que hace que el sistema de mascarilla do ble Baldus® scavenger sea único en su clase?**

## + SOSTENIBILIDAD

- Sistema de mascarilla ecológico y amistoso
- Todas las partes - comenzando con el sistema de tubos, además de la máscara externa e interna, hasta el final de los conectores - son autoclavables.
- Ahorro de costes – no hay artículos de consumo

## + MANIPULACION

- Area sin restricciones para el especialista y su equipo en la de práctica clínica.
- Manipulación sencilla.
- Marcas y diferentes tamaños permiten una aplicación simple y una configuración correcta del sistema de máscara.
- La respiración del paciente se puede observar constantemente gracias a los materiales translúcidos de la máscara exterior.
- El sistema de mascarilla Baldus® **es compatible** con cualquier unidad de mezcla de óxido nitroso.



- Sostenibilidad*
- Ecologico-amistoso*
- Alta calidad*

El sistema de mascarilla nasal doble Baldus® scavenger - el compañero ecológico para la sedación por inhalación con óxido nitroso.

completamente  
autoclavable



## + SEGURIDAD

- Se hizo especial hincapié en los gases que se escapaban y en la contaminación del aire ambiente durante el desarrollo.
- La elección del material y el ajuste facial asociado de la máscara, garantizan una fuga mínima, de manera que la contaminación del aire ambiente con las moléculas de óxido nitroso se mantiene absolutamente minimizada.
- Para mayor seguridad los conectores tienen un puente que evita errores al montar la máscara.

FABRICADO  
EN  
ALEMANIA

## + MATERIAL

- Uso de silicona translúcida, suave y flexible.
- Libre de latex y autoclavable.
- Gracias al uso de materiales flexibles, la mascarilla nasal doble se adapta perfectamente a cualquier forma de la cara.
- Biocompatibilidad confirmada.

## + CONFORT DEL PACIENTE

- El material blando evita la incomodidad y las marcas de presión en la piel del paciente.
- Una membrana ovalada permite una resistencia mínima durante la exhalación, lo que asegura una mejor y más fácil descarga de los gases exhalados.
- Gracias al flujo óptimo, el paciente puede inhalar y exhalar sin restricciones; otro aspecto beneficioso es el gran volumen de la máscara interna.

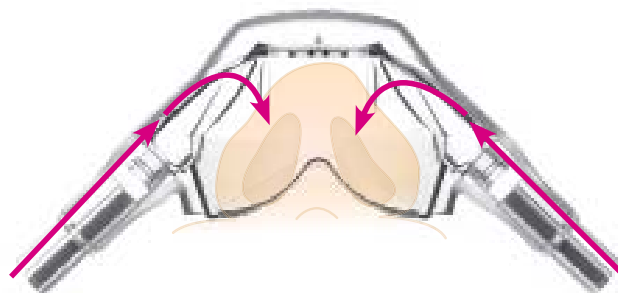
### Modo de funcionamiento del sistema de mascarilla:

¿Cómo funciona el sistema de respiración Baldus® Scavenger en detalle? Debido a la exhalación en la máscara interna, la membrana se abre y el gas exhalado alcanza la mascarilla externa. La succión en la máscara externa está separada de la máscara interna, por lo que el paciente puede respirar sin resistencia. Esto reduce el molesto efecto de ruido de sorbo de otros sistemas de mascarilla.

El sistema de mascarilla nasal doble protege al equipo dental con éxito del gas exhalado. Las mascarillas nasales masticables y autoclavables son fáciles de cambiar y están disponibles para adultos y niños. Hemos desarrollado un completo surtido de mascarillas internas monouso de diferentes colores y aromas; Blueberry Dance, Bouncy Bubble, Happy Apple, Strawberry Delight and Chilla Vanilla.

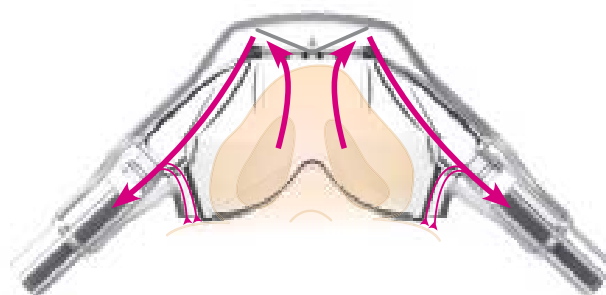


## Sistema mascarilla doble Baldus® Scavenger



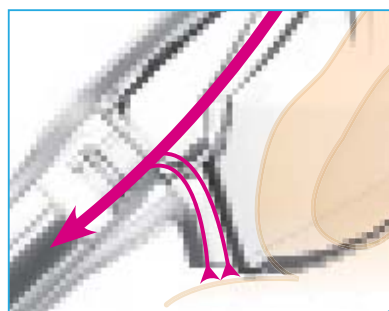
### Fase de inhalación

Entrega de la mezcla de oxígeno-óxido nitroso



### Fase de exhalación

El gas exhalado fluye a través de la membrana ovalada y los canales aerodinámicos ubicados óptimamente hacia el canal de vacío.



### Fase de exhalación

Minimiza la pérdida de moléculas de  $N_2O$  debido a el ajuste exacto. Las pocas moléculas que dejan la mascarilla interna sellada Baldus® son aspiradas por la exclusiva mascarilla exterior de Baldus® a través del vacío.



## » PAQUETE BASICO



### Sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger (Certificado CE)

#### Detalles:

- Máscara exterior e interior translúcida y autoclavable, manguera de vacío, manguera doble, manguera de suministro de gas médico y conectores de manguera

Art.-No.	Artículo
16024-1	Sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger, Adulto
16030-1	Sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger, Peda

## » ACTUALIZACION I



### Sistema mascarilla doble Baldus® Scavenger + Bloque de control de vacío (Certificado CE)

#### Detalles:

- Mascarilla translúcida y autoclavable exterior e interior, manguera doble, manguera de suministro de gas médico y conectores de manguera
- Bloque de control de vacío, para control y ajuste de la succión, incluye manguera de vacío y adaptador para eyector de saliva.

Art.-No.	Artículo
16024-2	Sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger + Bloque de control de vacío , Adulto
16030-2	Sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger + Bloque de control de vacío , Niño

#### Material:

Mascarillas nasales, sistemas de mangueras: silicona médica

Bloque de control de vacío, Conectores: material sintético

Compatible con dispositivos de Baldus® y las marcas; Matrx®, Porter®, Accutron®, Tecno Gaz®

## Mascarilla nasal doble autoclavable Baldus®

Reutilizable

FABRICADO  
EN  
ALEMANIA



### Mascarilla doble Baldus®

#### Detalles:

- Mascarilla externa e interna translúcidas y autoclavables y conectores de mangueras

Art.-No.	Artículo
16025	Mascarilla doble Baldus® Adulto
16031	Mascarilla doble Baldus® Niño



### Mascarilla externa Baldus®

#### Detalles:

- Mascarilla externa translúcida y autoclavable con conectores de mangueras para sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger, sin mascarilla interna

Art.-No.	Artículo
16026	Mascarilla externa Baldus® Adulto
16032	Mascarilla externa Baldus® Niño



### Mascarilla interna Baldus®

#### Detalles:

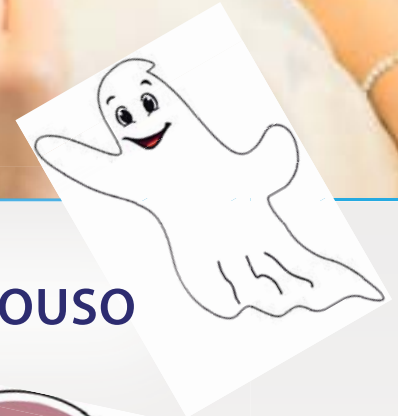
- Mascarilla interna translúcida y autoclavable para el sistema de mascarilla doble Baldus® Scavenger, con membrana

Art.-No.	Artículo
16027	Mascarilla interna Baldus® Adulto
16033	Mascarilla interna Baldus® Niño

**Material:** mascarillas nasales: silicona médica

Compatible con dispositivos de Baldus® y las marcas; Matrux®, Porter®, Accutron®, Tecno Gaz®

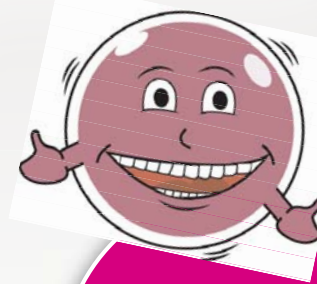




## MASCARILLAS INTERNAS BALDUS® MONOUSO

**Baldus® Medizintechnik significa calidad, servicio, experiencia e innovación.**

Las máscarillas con aromas estimulan no sólo a los niños, sino también a los adultos. Nuestras máscarillas interiores son atractivas especialmente para los olfatos sensibles, que pueden disfrutar de fragancias naturales agradables durante la sedación con óxido nitroso - pero la funcionalidad y la comodidad que utilizan no tienen ningún efecto negativo en la calidad. Exactamente lo contrario - Baldus ha conseguido establecer nuevos estándares: una manipulación simplificada para usted y su equipo, mejor absorción de las moléculas de gas N<sub>2</sub>O y una mejor comodidad para el paciente. Absolutamente libre de látex.



**Perfecto para niños**



## Mascarillas internas Baldus®

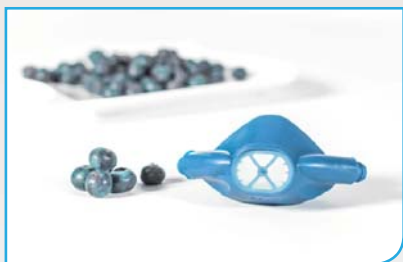


### Mascarillas internas Baldus®

**Aroma:** Happy Apple (manzana)  
**Contenido:** 25 piezas por aroma en bolsa decorativa  
**Application:** MONOUSO

### *Happy Apple*

Art.-No.	Artículo
16028-AA	Mascarilla interna Baldus® Adult
16028-PA	Mascarilla interna Baldus® Niño

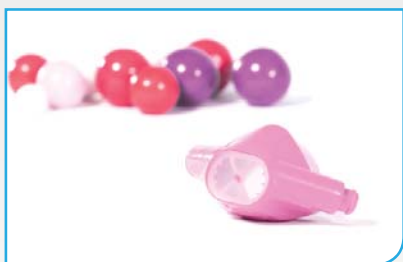


### Mascarillas internas Baldus®

**Aroma:** Blueberry Dance (arándanos)  
**Contenido:** 25 piezas por aroma en bolsa decorativa  
**Application:** MONOUSO

### *Blueberry Dance*

Art.-No.	Artículo
16028-ABlue	Mascarilla interna Baldus® Adulto
16028-PBlue	Mascarilla interna Baldus® Niño

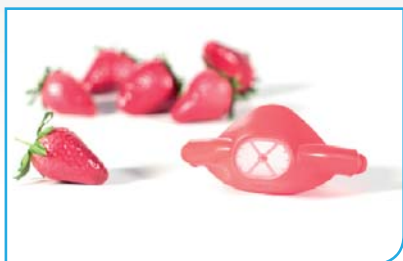


### Mascarillas internas Baldus®

**Scent:** Bouncy Bubble (chicle)  
**Contenido:** 25 piezas por aroma en bolsa decorativa  
**Application:** MONOUSO

### *BOUNCY BUBBLE*

Art.-No.	Artículo
16028-ABub	Mascarilla interna Baldus® Adulto
16028-PBub	Mascarilla Interna Baldus® Niño



### Mascarillas internas Baldus®

**Aroma:** Strawberry Delight (fresa)  
**Contenido:** 25 piezas por aroma en bolsa decorativa  
**Application:** MONOUSO

### *Strawberry Delight*

Art.-No.	Artículo
16028-AE	Mascarilla interna Baldus® Adulto
16028-PE	Mascarilla interna Baldus® Niño



### Mascarillas internas Baldus®

**Aroma:** Chilla Vanilla (vainilla)  
**Contenido:** 25 piezas por aroma en bolsa decorativa  
**Application:** MONOUSO

### *Chilla Vanilla*

Art.-No.	Artículo
16028-AV	Mascarilla interna Baldus® Adulto
16028-PV	Mascarilla interna Baldus® Niño

**Nuevo**  
sin aroma



### Mascarillas internas Baldus®

**Aroma:** PURE GHOST - (sin aroma)  
**Contenido:** 25 piezas sin aroma en bolsa decorativa  
**Application:** MONOUSO

### *PURE GHOST*

Art.-No.	Artículo
16028-AG	Mascarilla interna Baldus® Adulto
16028-PG	Mascarilla interna Baldus® Niño



## Mascarilla interna Baldus®

» En expositores decorativos

### Detalles:

- Aplicación MONOUSO
- 25 piezas por expositor con etiqueta cómica
- 25 chapas del aroma correspondiente
- Altura x diámetro: 300 x 120 mm

Art.-No.	Aroma		Artículo	Precio
16029-AA	Manzana	<i>Happy Apple</i>	Mascarilla interna Baldus® Adulto	
16029-PA			Mascarilla interna Baldus® Niño	
16029-ABlue	Arándanos	<i>Blueberry Dance</i>	Mascarilla interna Baldus® Adulto	
16029-PBlue			Mascarilla interna Baldus® Niño	
16029-ABub	Chicle	<i>BOUNCY BUBBLE</i>	Mascarilla interna Baldus® Adulto	
16029-PBub			Mascarilla interna Baldus® Niño	
16029-AE	Fresa	<i>Strawberry Delight</i>	Mascarilla interna Baldus® Adulto	
16029-PE			Mascarilla interna Baldus® Niño	
16029-AV	Vainilla	<i>Chilla Vanilla</i>	Mascarilla interna Baldus® Adulto	
16029-PV			Mascarilla interna Baldus® Niño	
16029-AG	sin aroma	<i>PURE GHOST</i>	Mascarilla interna Baldus® Adulto	
16029-PG			Mascarilla interna Baldus® Niño	

**Nuevo**

## Mostrador LED Baldus®

### Detalles:

- Mostrador LED para 5 expositores
- Color: suministro estándar en blanco mate RAL 9010
- Dimensiones: 650 x 180 x 35 mm
- Luz LED RGB con control remoto
- Fuente alimentación 230V~ / 12V

Disponible bajo pedido también para 2 - 6 expositores. Se suministra sin expositores.



Imagen similar

## Conjunto Baldus® LED

» Mascarillas + Mostrador LED

### Detalles:

- Mostrador Baldus® LED (Art.-No. 16034)
- 5 Expositores a elección del cliente (Art.-No. 16029)

Art.-No.	Artículo
16034	Mostrador LED Baldus®

Art.-No.	Artículo
16035	Mostrador Baldus® LED



# BALDUS® SISTEMAS DE MONTAJE

FABRICADO  
EN  
ALEMANIA

Para el montaje de las unidades mezcladoras ofrecemos varias opciones. Si no se desea una instalación de gabinete o montaje en pared, tenemos el sistema móvil ideal para el mezclador de oxígeno y óxido nítrico.

El carrito Baldus® -**Todo en Uno**- es perfecto para todas las situaciones de la práctica clínica



Disponible  
en todos los  
colores RAL



## Carrito móvil -Todo en Uno- Analog

» Para el mezclador Baldus® Analog

### Detalles:

- Carrito móvil con ruedas dobles de goma que aportan una conducción fiable y suave.
- Montaje de las botellas de gas dentro del carrito (las botellas quedan completamente cubiertas)
- Certificado CE
- Cumple los requerimientos de seguridad, según la directiva del consejo 93/42/EEC

- Montaje de la unidad de mezcla en el frente del carrito
- Color: blanco mate RAL 9010, otros colores disponibles bajo pedido
- Altura x Anchura x profundidad: 111 x 53 x 40,5 cm

Art.-No.	Artículo
15004A	Carrito -Todo en Uno- Baldus® Analog

No incluye el sistema de sedación.



## Carrito -Todo en Uno- Touch

» Para el mezclador Baldus® Touch

### Detalles:

- Carrito móvil con ruedas dobles de goma que aportan una conducción fiable y suave.
- Montaje de las botellas de gas dentro del carrito (las botellas quedan completamente cubiertas)
- Certificado CE
- Cumple los requerimientos de seguridad, según la directiva del consejo 93/42/EEC

- Montaje de la unidad de mezcla en el frente del carrito
- Color: blanco mate RAL 9010, otros colores disponibles bajo pedido
- Altura x Anchura x profundidad: 111 x 53 x 40,5 cm

Art.-No.	Artículo
15004T	Carrito - Todo en Uno- Baldus® Touch

No incluye el sistema de sedación

### » EXTRAS PARA TODOS LOS CARRITOS - TODO EN UNO-

Art.-No.	Artículos	Price
15010G	placa de vidrio moderna (vidrio flotado)	
15010GRAL	placa de vidrio moderna, en todos los colores RAL estándar	
15010W	acabado de alto brillo, blanco puro	
15010S	acabado de alto brillo, en todos los colores RAL estándar	

**NUEVO**  
**Soporte móvil compacto**  
**2 en 1**

- + Unidad de mezcla
- + 2 Botellas de 10 L
- + Máximo confort
- + Mínimo requerimiento de espacio



### Soporte móvil compacto - 2 en 1-

#### Detalles:

- El soporte móvil es adecuado para el transporte cómodo de la unidad mezcladora analógica, así como las botellas de oxígeno y óxido nítrico
- Movilidad libre del soporte móvil
- Fijable con un soporte
- Dimensiones (H x W): 1400 x 630 cm
- Peso: 60 kg

Art.-No.	Artículo
16041	Soporte móvil compacto -2 en 1-



### Carrito móvil Baldus®

#### Detalle:

- Soporte móvil
- Ajustable 360 mm - 560 mm
- Base de 5 patas
- Certificado CE
- Compatible para Baldus® Analog, Matrix Quantiflex y Porter Flowmeter

Art.-No.	Artículo
16021	Carrito móvil Baldus®



### Soporte telescópico para brazo oscilante Baldus®

- Brazo de pared telescópico oscilante (180°)
- Medida de la placa: 200 x 75 mm
- Brazo telescópico ajustable: 280 mm - 445 mm
- Incluye clavijas de montaje
- Compatible para Baldus® Analog, Matrx Quantiflex y Porter Flowmeter

Art.-No.	Artículo
16020	Soporte telescópico brazo Baldus®



### Soporte de pared no telescópico o soporte de montaje de carrito

- Sistema de montaje para mezclador Baldus® Analog, de pared o carrito -Todo en uno-
- Incluyendo tornillos de montaje

Art.-No.	Artículo
16037	Soporte de pared o carrito



### Carretilla de botellas

#### Detalles:

- Carretilla de botellas para un transporte confortable de botellas de oxígeno y óxido nítrico
- Movimientos libres de la carretilla
- Altura x Anchura x Profundidad: 97 x 60 x 50 cm
- Capacidad de carga hasta 60 kg

Art.-No.	Artículo
15016	carretilla de botellas



### Soporte de pared de botellas

#### Detalles:

- Soporte de pared con abrazaderas
- Soporte de una o dos botellas

Art.-No.	Artículo	Precio
H547-1000	Soporte de pared 1 botella	
H547-1100	Soporte de pared 2 botellas	



## EQUIPO DE SEDACION

Nuestro deseo es que sus pacientes se sientan en buenas manos, vuelvan y recomienden su práctica a amigos y parientes. Le ofrecemos equipos selectivos, de alta calidad y certificados para completar su Sistema de Sedación de Óxido Nitroso.



### Bloque de control de vacío Baldus®

#### Detalles:

- Certificado CE
- Bloque de control de vacío con válvula reguladora para controlar y ajustar la succión de la sedación del sistema de óxido nitroso (blanco/ transparente)
- Instalación entre las mangueras de vacío
- Incluye manguera autoclavable de vacío

Art.-No.	Artículo
16002	Bloque de control de vacío Baldus®



### Bolsa de depósito

#### Detalles:

- Marcado CE
- Autoclavable y libre de latex
- Autoclavable: 134°C, 5 min.

Art.-No.	Artículo
15015-3L	Bolsa de depósito 3-Litros (Adulto)
15015-2,3L	Bolsa de depósito 2,3-Litros (Pedro)
15015-1L	Bolsa de depósito 1-Litro



### Evacuador de nitrógeno

#### Detalles:

- Bomba de vacío activa
- Oxido nitroso descargado directamente al aire ambiente
- Adecuado para todos los sistemas scavenger
- Alternativa al dispositivo de succión del equipo dental
- Altura x Anchura x Profundidad:

- 227 x 302 x 154 mm
- Peso: 5,5 kg
- Voltaje: 220-240V
- Frecuencia: 50/60Hz

Art.-No.	Artículo
15030	Evacuador de nitrógeno





## Reductor de presión O<sub>2</sub> Ultraslim

» Conexión manual para botellas O<sub>2</sub> de sistemas sedación de óxido nítrico

### Detalles:

- Ajustable hasta 4,5 bar
- Incluye manguera de tejido médico
- Botella alemana DIN (conexiones NIST y DISS)
- Incluye adaptador para botellas de gas locales

Art.-No.	Artículo
15020	Reductor de presión O <sub>2</sub> Ultraslim



## Reductor de presión N<sub>2</sub>O Ultraslim

» Conexión manual para botellas N<sub>2</sub>O de sistemas sedación de óxido nítrico

### Detalles:

- Ajustables hasta 4,5 bar
- Incluye manguera de tejido médico
- Botella alemana DIN (conexiones NIST y DISS)
- Incluye adaptador para botellas de gas locales

Art.-No.	Artículo
15021	Reductor de presión N <sub>2</sub> O Ultraslim



## Medidor de flujo médico

» Regulador de presión de oxígeno médico

### Detalles:

- Medidor de contenido de presión
- Caudales: 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 12 – 15 L/min.
- Salida 9/16"
- Posibilidad de conexión para el resucitador Bolsa-Válvula-Mascarilla, cánula nasal, etc.

- Incluye adaptador para botellas de gas locales

Art.-No.	Artículo
HDM01-15-KRPS	Medidor de flujo médico

Alternativa para reductor de presión O<sub>2</sub> Ultraslim



## Medidor de flujo médico con acoplamiento DIN

» Regulador de presión de oxígeno médico

### Detalles:

- Medidor de presión de contenido con salida separada – acoplamiento DIN 13260 (5,0 bar a 160 L/min.)
- Salida 9/16"
- Caudales: 0 – 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 – 9 – 12 – 15 L/min.
- Posibilidad de conexión para el resucitador Bolsa-Válvula- Mascarilla, cánula nasal, etc.

- Incluye adaptador para botellas de gas locales

Art.-No.	Artículo
AERO-way-Fast-15PS	Medidor de flujo médico con acoplamiento DIN



## Conjunto de flujo cánula nasal

### Detalles:

- Adaptador de conexión y adaptador de bloqueo para la bolsa-T de la unidad mezcladora
- 10 cánulas nasales

Art.-No.	Artículo
16040	Nasal cannula flow set



Imagen: Art.-No. 15006

## Magueras presión O<sub>2</sub>

» Manguera médica para la conexión del reductor de presión O<sub>2</sub> o salidas de gas a la mezcladora

### Detalles:

- Color: ISO
- Longitud: max. 2,50 metros, otras longitudes disponibles bajo pedido
- Conexiones diferentes (ver tabla de artículos)

Art.-No.	Artículo
15006	Manguera médica – Conexión NIST y DISS (macho)
16038-1	Manguera médica – Sonda de gas DIN y conexión DISS
H6600107	Manguera médica – Sonda de gas DIN y conexión NIST



Imagen: Art.-No. 16038-2

## Mangueras presión N<sub>2</sub>O

» Manguera médica para la conexión del reductor de presión N<sub>2</sub>O o salidas de gas a la mezcladora

### Detalles:

- Color: ISO
- Longitud: max. 2,50 metros, otras longitudes disponibles bajo pedido
- Conexiones diferentes (ver tabla de artículos)

Art.-No.	Artículo
15007	Manguera médica – Conexión NIST y DISS (macho)
16038-2	Manguera médica – Sonda de gas DIN y conexión DISS
H6600137	Manguera médica – Sonda de gas DIN y conexión NIST



## O-Ring para reductor de presión

### Detalles:

- O-Ring para reductores estándar de Oxígeno O<sub>2</sub> u Oxido Nitroso N<sub>2</sub>O
- Set de 10 O-Rings

Art.-No.	Artículo
1125714	O-Ring para reductor de presión de Oxígeno O <sub>2</sub> estándar
104746-4	O-Ring para reductor de presión Oxido Nitroso N <sub>2</sub> O estándar



## Baldus® Bolsa-T

» Bolsa-T Baldus® para Baldus® Touch montaje empotrado

### Detalles:

- Válvula de retención para evitar la re-respiración en la bolsa y válvula de apertura de emergencia para mayor seguridad e higiene
- Fabricado en aluminio, acero inoxidable y latón

Art.-No.	Artículo
16001	Bolsa-T Baldus®



Imagen similar

## Rotuladores de fragancia

### Detalles:

- Rotuladores de fragancia para mascarillas internas autoclavables
- Conjunto: 1 x fresa, 1 x chocolate, 1 x vainilla

Art.-No.	Artículo
0.988	Rotuladores de fragancia



## Spray para detención de fugas

» Identificación de fugas en el sistema de sedación de óxido nitroso

### Detalles:

- Ahorro de costes: no hay más fugas, conduce a un menor consumo de gas
- Más seguridad: sin contaminación por óxido nitroso

Art.-No.	Artículo
51516160	Spray detección de fugas



## Fundas botellas

» Protectores textiles para las botellas de 10 lts. de los carritos - Todo en uno-

### Detalles:

- Resistente al arrugado y lavable hasta 30°C
- Disponible en otros colores, otros colores bajo pedido

Art.-No.	Artículo
15009	Protector textil „blanco“ para carritos „Todo en Uno“

Art.-No.	Artículo
15000	Protector textil „azul“ para botellas de 10 litros
15001	Protector textil „gris“ para botellas de 10 litros
15002	Protector textil „blanco“ para botellas de 10 litros

# Sedación con Oxido Nitroso UN PUNTO CULMINANTE EN SU PRACTICA

La información perfecta para paciente con Sofía y el Dr. Hansen.

» Este es nuestro servicio gratuito para la sala de espera o la página de inicio de su web, para que sus pacientes conozcan el tratamiento con óxido nitroso. Simplemente descargue el video explicativo o contáctenos.



**VIDEO EXPLICATIVO  
GRATUITO**

# PAQUETES PUBLICITARIOS

## La base perfecta para su propia práctica publicitaria!

### » BALDUS S



#### Folleto para el paciente

» Beneficios de la sedación de óxido nitroso en un vistazo.

##### Detalles:

- Formato: DIN A5
- Paquete: 100 folletos
- Personalización a su consulta bajo pedido

Art.-No.	Artículo
16008	Folleto paciente Baldus S

### » BALDUS M



#### 3 Carteles publicitarios + 100 Folletos paciente

» Publicidad efectiva para su sala de espera

##### Detalles:

##### Carteles publicitarios

- Formato: DIN A2
- Envase: 3 carteles

##### Folleto paciente

- Formato: DIN A5
- Envase: 100 folletos
- Personalización a su consulta bajo pedido

Art.-No.	Artículo
16007	Baldus M Advertising Package

### » CHAPAS BALDUS



#### 50 „Medallas de honor“

» Medallas individuales para cada niño „Héroe del Oxido Nitroso“

##### Detalles:

- Formato: chapa 25 mm con imperdible
- Envase: 50 piezas

Art.-No.	Artículo
16040-A	Chapas Baldus „Happy Apple“
16040-Blue	Chapas Buttons „Blueberry Dance“

Art.-No.	Artículo
16040-Bub	Chapas Baldus „Bouncy Bubble“
16040-E	Chapas Baldus „Strawberry Delight“
16040-V	Chapas Baldus „Chilla Vanilla“
16040-G	Chapas Baldus „Pure Ghost“

### » BALDUS NIÑOS PREMIUM



#### 25 Librillos de colorear + 25 „Medallas de honor“ + 5 Ratones Oxido-Nitroso

» Creando entusiasmo a cada niño en 3 pasos

##### Detalles:

##### Antes del tratamiento:

- 25 Librillos de colorear Baldus® con lapiceros de colores (conjunto de 4 piezas).  
En la sala de espera los niños conocen a sus „Héroes de óxido nitroso,“

##### Después del tratamiento:

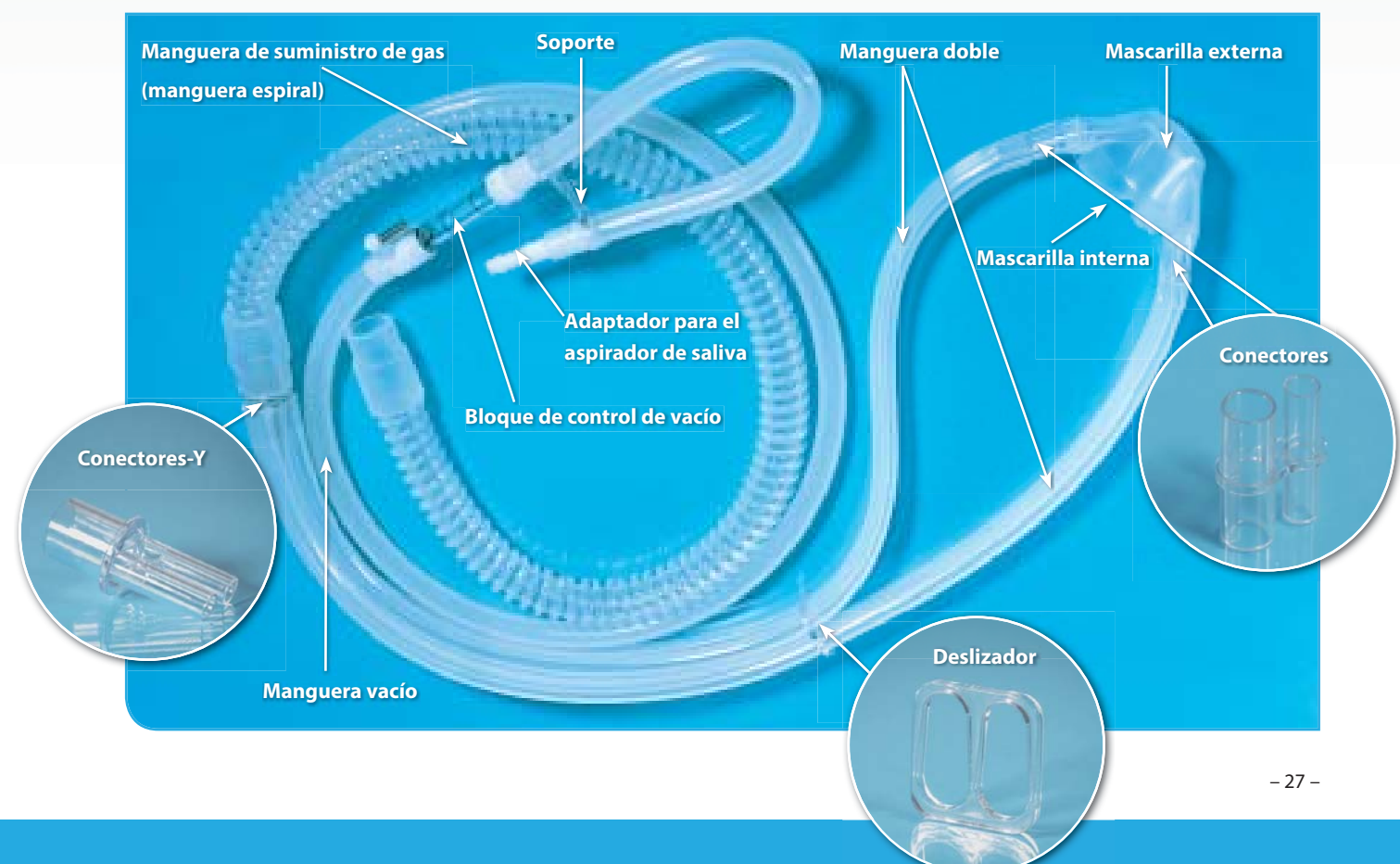
- 25 Chapas. Como recompensa los niños reciben una chapa de su propio „Héroe de óxido nitroso“.
- 5 ratones de óxido- nitroso para niños muy valientes

Art.-No.	Artículo
16039	Baldus niños Premium

Al realizar un pedido, especifique las chapas de „Héroe de óxido nitroso“ que desea recibir



# COMPONENTES DEL CIRCUITO SCAVENGER





## Membrana Oval para Mascarilla Baldus®

### Detalles:

- Contenido: 10 piezas
- Material: silicona medica autoclavable
- Adaptado para mascarillas internas monouso y autoclavables

Art.-No.	Artículo
16036	Membrana oval



## Adaptador para Aspirador de Saliva Baldus®

### Detalles:

- Adaptador blanco para el aspirador de saliva de la manguera de aspiración pequeña

Art.-No.	Artículo
16014	Baldus® Adaptador para manguera pequeña del aspirador de saliva



## Adaptador-Y Baldus® para Manguera de Suministro de Gas (manguera espiral)

### Detalles:

- Adaptador para manguera de suministro de gas 22 mm
- Autoclavable

Art.-No.	Artículo
16016	Adaptador-Y Baldus® para manguera de suministro de gas



## Conector-Y Baldus® para Manguera de Vacío

### Detalles:

- Adaptador para manguera de vacío 13,3 mm a manguera doble
- Autoclavable

Art.-No.	Artículo
16017	Conector-Y Baldus® para manguera de vacío



## Conectores Mascarilla Baldus®

### Detalles:

- Conectores para mascarilla nasal doble
- Autoclavable
- Contenido: 2 piezas

Art.-No.	Artículo
16018	Conectores Mascarilla doble Baldus®



## Soporte Manguera Vacío Baldus®

### Detalles:

- Soporte para manguera de vacío para leer el bloque de control de vacío verticalmente
- Autoclavable

Art.-No.	Artículo
16015	Soporte de manguera de vacío Baldus®



## Manguera Vacío de Silicona

### Detalles:

- Autoclavable
- Longitud: 2,5 Metros
- Compatible con el sistema de respiración Baldus® Scavenger y el bloque de control de vacío Baldus®

Art.-No.	Artículo
16003	Silicone-Vacuum Hose



## Deslizador Baldus®

### Detalles:

- Función: para el ajuste y fijación del sistema respiratorio Scavenger Baldus® a la cabeza del paciente
- Autoclavable

Art.-No.	Artículo
16019	Deslizador Baldus®



## Manguera Doble de Silicona

### Details:

- Autoclavable
- Contenido: 2 mangueras dobles
- Compatible para los sistemas respiratorios Scavenger de Baldus®, Porter y Accutron
- Longitud: 70 cm

Art.-No.	Artículo
16004	Manguera de Silicona Doble



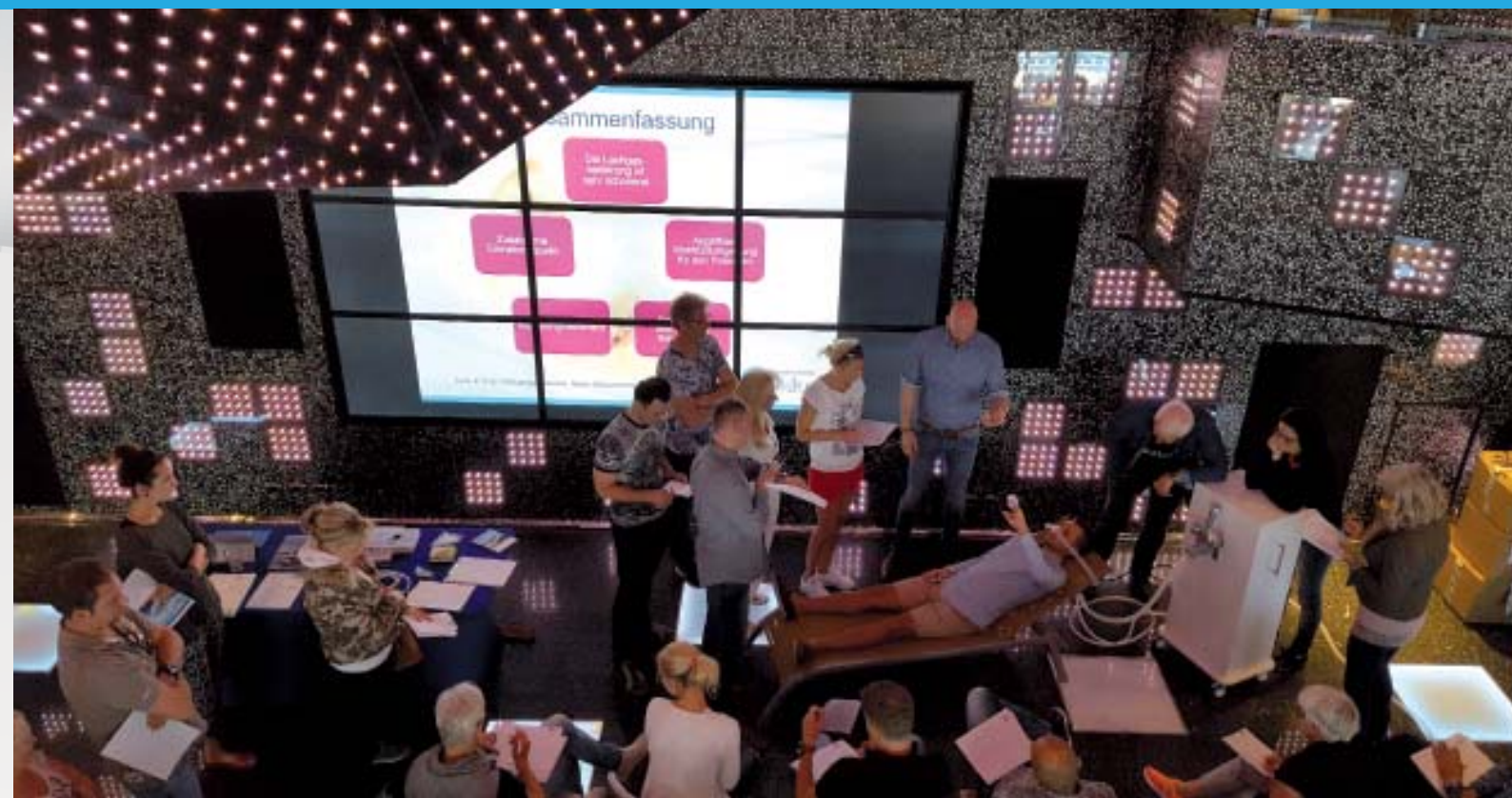
## Manguera de suministro de Gas 22 mm (Manguera Espiral)

### Detalles:

- Autoclavable
- Longitud: 90 cm, 180 cm
- Compatible para el sistema respiratorio Scavenger Baldus®

Art.-No.	Artículo	Precio
16013-90	Manguera suministro de Gas 90 cm	
16013-180	Manguera suministro de gas 180 cm	





## Academia n<sub>2</sub>o Baldus - Cursos y entrenamiento

### ENTRENAMIENTO PARA SEDACION CON OXIDO NITROSO

» [Uso profesional de Sedacion con Oxido Nitroso. Le ayudamos a formarse en el menor tiempo posible](#)

**Certificación según la resolución del Consejo de Dentistas Europeos de 2012.**

Los cursos de la Academia n<sub>2</sub>o Baldus incluyen la presentación y explicación de todos los aspectos importantes de la sedación con óxido nitroso. Para permitir sedar con óxido nitroso, el dentista tiene que realizar un curso de 10-12 horas (resolución 2012 del CED).-

#### **Workshop Content:**

- ⊕ Dolor y ansiedad en medicina dental
- ⊕ Historia del óxido nitroso
- ⊕ Características y efectos del óxido nitroso
- ⊕ Rango de aplicaciones
- ⊕ Indicaciones y contraindicaciones médicas
- ⊕ Aspectos legales
- ⊕ Contaminación aire ambiente y conformidad
- ⊕ Equipamiento tecnológico
- ⊕ Marketing clínica dental
- ⊕ Cálculo eficiencia económica; facturación
- ⊕ Juego de roles y aplicación práctica
- ⊕ Gestión de emergencias - y calidad-
- ⊕ Examen y entrega certificado

Nuestros instructores y conferenciantes de seminarios son expertos altamente cualificados con años de experiencia con la sedación de óxido nitroso.

#### **Información curso:**

Para nuestros cursos, damos una gran importancia a obtener una amplia información teórica, pero también a la parte práctica!

Cada miembro de su equipo tiene la oportunidad de asistir a nuestro taller. Su asistente estará capacitado y cualificado para aplicar el método de sedación de manera profesional y con un alto estándar.

#### **Formación privada en todo el mundo:**

¿Le gustaría certificar a más empleados y colegas en la sedación con óxido nitroso en su práctica? No hay problema. Podemos ofrecer nuestro curso teórico-práctico hasta 20 participantes en su clínica.

**Más información disponible bajo petición!**

#### » INFORMACION

Según el Consejo de Dentistas Europeos cada dentista tiene que realizar un curso de 2 días (al menos 10 horas) antes de usar óxido nitroso para la sedación.

## Confíe en el especialista

# DE GASES MEDICINALES Y SEDACION INHALATORIA

» Nuestro servicio ha sido evaluado por **doctores que utilizan el óxido nitroso** como un **grado 1 (1.4)**, el grado más alto posible.

### » INFORMACIÓN

Solicite presupuesto sin compromiso. Todos los precios son precios netos, no incluyen ni gastos de envío ni impuestos y están sujetos a las posibles variaciones del mercado. Por favor, preste atención a nuestras condiciones de venta generales.

Baldus Medizintechnik GmbH no se hace responsable del tratamiento del paciente ni de su manejo inadecuado. El médico u odontólogo que realiza el tratamiento es el responsable de la monitorización del paciente y debe estar en posesión de un certificado de cualificación, debiendo además cumplir con la legislación local competente

Lea detenidamente las instrucciones de uso antes de poner en funcionamiento el dispositivo, para protegerlo a usted y a sus pacientes de cualquier operación incorrecta.

Tenga en cuenta que las imágenes pueden variar ligeramente de los productos suministrados. Toda la información suministrada está sujeta a posibles nuevas variaciones y desarrollos



Distribuidor exclusivo para España:



## Imbiodent SL

Avda. De las Torres Nº96 L-4

50008 Zaragoza (España)

Tfno.: (+34) 976 258 970

Fax: (+34) 976 258 082

Correo: [info@imbiodent.com](mailto:info@imbiodent.com)

Web: [www.imbiodent.com](http://www.imbiodent.com)



[www.baldus-medical.com](http://www.baldus-medical.com)