



EQUIPOS Y GASES

 **Diono**
Equipos y Gases



INDICE

GASES Y EQUIPOS

05 Flujómetros

- 06** Flujómetros de oxígeno - Flujómetros de aire
- 07** Neonatales, perinatales y especializados
- 08** Flujómetros tipo click
- 09** Manifold para cilindros de oxígeno
- 10** Humidificadores
- 11** Adaptadores

12 Reguladores

- 13** Reguladores de gases medicinales con flujómetro y humidificadores
- 14** humidificadores
- 15** Reguladores de flujómetro oxígeno
- 16** Reguladores de gases medicinales
- 17** Reguladores tipo click
- 19** Reguladores de succión o vacuómetros
- 21** Medidores de succión
- 22** Trampas de succión-líquidos
- 23** Frascos de succión
- 24** Mezcladores

27 Accesorios

- 28** Mangueras y adaptadores
- 29** Adaptadores y-block
- 30** Instalación de gases centrales
- 31** Tomas de gases medicinales
- 32** Instalación de gases centrales

34 Gases especiales



FLUJÓMETROS



- Tubos exteriores e interiores de policarbonato para máxima durabilidad y vida útil.
- Escala de doble cara, fácil de leer, ángulos de visión de 180 grados.
- Escala alargada, proporciona una mejor precisión visual de 0-15 LPM.
- Contrapresión compensado y calibrado a 50 psi.
- Presión de calibración de 65 psi también está disponible.

Perilla de control

- Permite un ajuste constante del caudal.
- Construcción de aluminio para mayor durabilidad.
- Codificación de color disponible en ISO 32 o NFPA 99.



FLUJÓMETROS



CARACTERÍSTICAS

Se conecta fácilmente con humidificadores o nebulizadores y toma de gases.



Tipo de adaptador de entrada

OH: Adaptador Ohmeda®

DS: Adaptador hexagonal DISS

DH: Adaptador de volante DISS

CH: Adaptador Chemetron®

PB: Adaptador Puritan-Bennett®



FLUJÓMETROS

Flujómetros **de oxígeno**

Flujómetros **de aire**

Flujómetro de cuerpo delgado

Disponible en aluminio anodizado o cuerpo de latón cromado

Tubos de policarbonato para máxima durabilidad

Contrapresión compensada

Rango de flujo: 1LPM, 3LPM, 6LPM, 15 LPM

Calibrado a 50 * psi

Flujómetro doble con conector en Y

Flujómetro doble con conector en T

Flujómetro con conector de toma de fuerza

Flujómetro con abrazadera de riel (DISS)

Flujómetro con abrazadera de riel (manguera)

Flujómetro con Conector 360°



FLUJÓMETROS

neonatales, perinatales y especializados

Flujómetros **de oxígeno**
Flujómetros **de aire**

Control de Flujo Preciso

RANGO

200 cc / min, 1LPM, 3LPM, 16LPM, 75LPM

Los modelos de 200cc y 1LPM están diseñados para uso perinatal y aplicaciones neonatales donde la precisión extrema y se requiere un flujo muy bajo.

Construido con bloques acrílicos

Diseño de forma cuadrada para facilitar la lectura

Contrapresión compensada y calibrada a 50 * psi

Presión máxima de entrada: 100 psi



FLUJÓMETROS TIPO CLICK

Flujómetros con adaptador de entrada Ohmeda

Disponible en Oxígeno, Aire Medicinal

Disponible en 4, 8, 15 y 25 LPM

El más pequeño y ligero de la industria

Calibración a 50 * psi

Encajonado en una carcasa de aluminio anodizado

Ventana fácil de leer

*Calibración para diferentes presiones disponibles bajo pedido.



MANIFOLD PARA CILINDROS DE OXÍGENO

- Económico y práctico.
- Para emergencias y situaciones de bajas masivas donde múltiples pacientes requieren oxígeno simultáneamente.
- Presión constante.
- Fabricado de acuerdo con los requisitos de la CE.



HUMIDIFICADORES

Reutilizables

Botellas de policarbonato resistentes al impacto para máxima durabilidad y vida útil.

Válvula de alivio de presión en la tapa para ventear el exceso presión.

Diseñado para ser esterilizable en autoclave hasta 121°C durante procedimientos de desinfección (Modelos 140 ml, 200 ml, 350 ml).

Conexión de entrada DISS 1240.

Certificación CE.

Humidificadores desechables









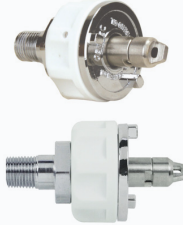




Desechables

Conexión de entrada DISS 1240.

Modelo 250 ml, 400 ml.



ADAPTADORES

OXYGEN	AIR	VACUUM	
			CHEMETRON
			DISS HAND-TIGHT
			OHMEDA
			OXEQIP MEDSTAR
			OXEQIP TWIST



REGULADORES





REGULADORES

de gases medicinales con
flujómetro y humidificadores

KIT CGA-540

Regulador de cuerpo de latón cromado

Diseño del regulador tipo pistón

Flujómetro compensado por contrapresión

Para usar con cilindro de oxígeno



KIT CGA-870

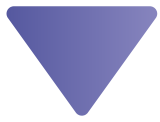
Regulador de cuerpo de latón cromado

Diseño tipo diafragma

Flujómetro compensado por contrapresión

Para usar con cilindro de oxígeno





REGULADORES

de flujómetro oxígeno

195M-15L

Regulador tipo diafragma con Flujómetro y Tuerca y Nipple CGA540.

Grado hospitalario

195M-15LY

Regulador tipo diafragma con Flujómetro y Tuerca y Nipple CGA870.

Grado hospitalario

Características

- Flujómetros compensados por contrapresión.
- Presión máxima de entrada de 3000 psi.
- Rango de flujo: 0 ~ 15 LPM.
- Para uso con cilindros de oxígeno.
- Certificación FDA - CE.





REGULADORES

de gases medicinales

Regulador tipo diafragma
sin flujómetro CGA540

Características

- Regulador para el suministro de gas medicinal desde el cilindro
- Cuerpo de latón cromado
- Presión máxima de entrada de 3000 psi
- Presión de salida: 30 ~ 90 psi
- Medidores de 1-1 / 2" de diámetro
- Válvula de alivio interna
- Diseño de Regulador tipo diafragma
- Filtro de entrada sinterizado para una vida útil más larga
- Manómetro de doble escala: psi y kPa
- Certificación FDA - CE



REGULADORES TIPO CLICK

Regulador tipo click con salida a manguera

Regulador tipo click con salida a manguera y dos salidas DISS

CGA 870

CGA 540

Características

- Uso de oxígeno de aire medicinal.
- Cuerpo de aluminio con cámara de alta presión de latón.
- Presión máxima de entrada de 3000 psi.
- Medidor de 1-1 / 2 "de diámetro con certificación UL.
- Cumple con los estándares CGA.
- Válvula de alivio interna.
- Salida de manguera o DISS.
- Regulador de diseño del pistón.
- Filtro de entrada de bronce sinterizado para una vida útil más larga.
- Ventana de velocidad de flujo fácil de leer.







REGULADORES

de succión o vacuómetros

Perilla de control

- Fácil ajuste de la presión de vacío.
- Protección antimicrobiana Agion.
- Basado en plata natural.
- Inhibe el crecimiento de microbios en la superficie de las perillas e interruptores.
- Tecnología respetuosa con el medio ambiente.
- Aprobaciones reglamentarias amplias que incluyen EPA, FDA, NSF, USDA, Canadá, BPD europeo, suizo y EFSA.
- Codificación de color disponible en USA Y Norma ISO.

Trampa de succión

- Previene la contaminación causada por desbordamiento.

Cubierta

- Cuerpo de caja ABS de alta calidad para mas durabilidad
- Componentes internos resistentes a los golpes
- Minimiza el daño si se golpea o cae el regulador
- Fácil de limpiar, limpie con esterilizante



REGULADORES

de succión o vacuómetros

Estructura interior

- Pocas piezas mecánicas para facilitar mantenimiento.
- Libre de corrosión.
- Peso ligero.

Medidor brilla en la oscuridad

- Medidor de 2 " fácil de leer.
- Rangos de flujo codificados por colores.
- Escala dual mmHg y kPa.



Succión Venturi

- Ofrece un flujo de vacío constante y alto de una fuente médica de aire u oxígeno gaseoso.
- Rango de control: -1 kPa ~ -80 kPa.

Tipo de adaptador

- Ninguno: sin adaptador.
- OH: Adaptador Ohmeda.
- DS: Adaptador Hexagonal DISS.
- DH: Adaptador De Volante DISS.
- CH: Adaptador Chemetron.



Dispositivo de seguridad

- Válvula de alivio de Presión Positiva, proporciona un uso seguro.
- Cumple con ISO 10079-3.

Conector de succión

- GENTEC ofrece una amplia gama de accesorios para satisfacer las necesidades de los clientes.

MEDIDORES DE SUCCIÓN

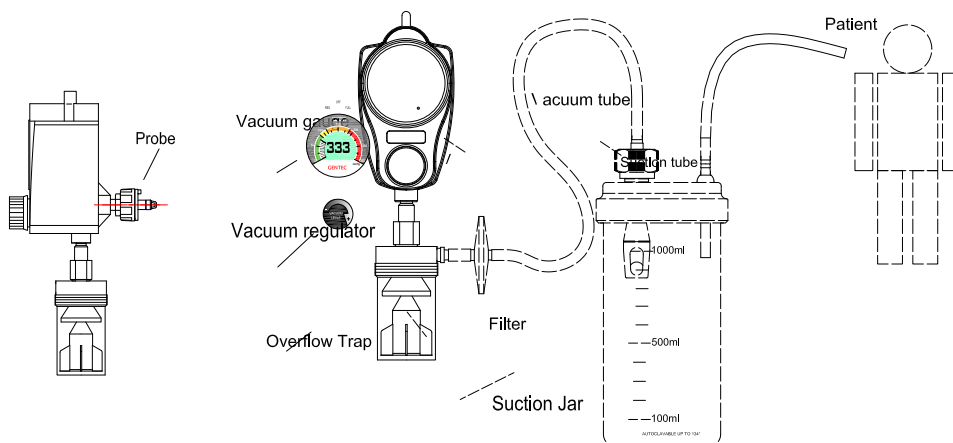
Módulos de vacío VENTURI

Características

- Diseñado para trabajar con regulador de vacío
- Pequeño y compacto
- Con válvula de alivio de presión positiva
- Con silenciador
- Máximo vacío: 0 ~ 600 mmHg
- Máximo flujo libre de aire: 30 L / min.
- Ruido: <60 dBa

Sistema Venturi

1. Módulo eyector
2. Manguera
3. Cánula
4. Filtro
5. Regulador de succión
6. Manguera





TRAMPAS

de Succión-LÍQUIDOS

Las trampas de succión evitan la contaminación causada por el desbordamiento.



880VT-0

Sin ajuste en la parte superior (1/8 "NPT hembra)



880VT-1

Con trampa macho



880VT-2

Con DISS Tuerca hembra y Niple



880VT-3

Con DISS Hembra



880VT-4

Con Nipple (Manguera de 5/16")



880VT-5

Ensamblaje con montaje de trampa completo (macho y hembra)



880VT-6

Montaje al vacío con Tuerca y Niple DISS Completo



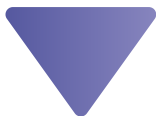
880VT-7

Aspiradora Hembra con DISS completo



880VT-8

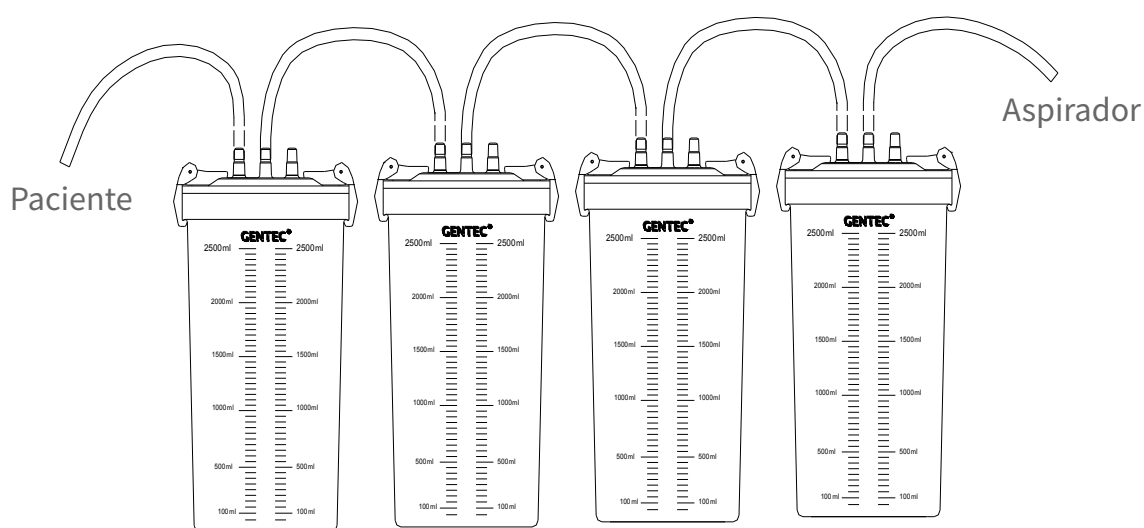
Con filtro pequeño, desechable



FRASCOS DE SUCCIÓN

Colección desechable

- Construido con material de polietileno duradero.
- Se utiliza con frascos de recolección reutilizables de policarbonato.
- El revestimiento se puede desechar y reemplazar fácilmente.
- Puerto tándem para múltiples conexiones de recipiente.
- La protección contra desbordamiento y las válvulas de retención evitan el reflujo.
- Tiene capacidad para 2 litros.
- Manguera de entrada y salida.





MEZCLADORES

de aire / oxígeno - **Blenders**

Características

Adecuado para usar en sala de emergencias y UCI donde se requiera precisión con la concentración de oxígeno

La válvula dosificadora de doble extremo permite un fácil ajuste de concentración de oxígeno del 21% al 100%.

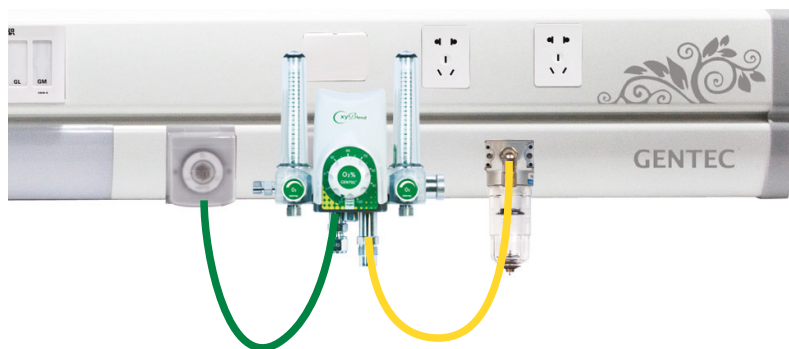
Adopta un mecanismo de equilibrio de presión de dos etapas para entregar concentración constante de oxígeno.

Dos puertos de salida y válvula de desinfección permiten una amplia gama de aplicaciones.

La derivación interna y el mecanismo de alarma garantizan un uso seguro.

Precisión: $\pm 3\%$

La superficie curva es lisa y fácil de limpiar.



Salida primaria

- CGA V-5 1240 conector (DISS)
- Con válvula de retención
- Compatible con Flujo metro GENTEC

Salida auxiliar

- Conector CGA V-5 1240 (DISS)
- Con válvula de retención
- Compatible con el Flujo metro GENTEC

Código de colores

- Disponible en NFPA 99 y Código de color ISO 32.

Perilla de control

- Diseño ergonómico proporciona y fácil control.
- Fácil ajuste de la concentración de oxígeno del 21% al 100%.



Montaje deslizante

- Fácil de montar con el soporte.

Entrada de aire

- Estándar de USA: conector de aire CGA V-5 1160 (DISS).
- Norma ISO: conector de aire ISO 5359 A3 (NIST).
- Compatible con la manguera de GENTEC.

Entrada de oxígeno

- Estándar de USA conector de oxígeno CGA V-5 1240 (DISS).
- Norma ISO: conector de oxígeno ISO 5359 A8 (NIST).
- Compatible con la manguera de GENTEC.
- Compatible con Flujo metro GENTEC.



ACCESORIOS





MANGUERAS Y ADAPTADORES

Mangueras Medicinales

Características

Disponible en una variedad de gases: O2, VAC, Air, N2O, CO2, N2

Disponible en colores USA e ISO

Presión máxima de trabajo: 200 psi

Longitud: 1, 3, 5, 10, 20- 100 m

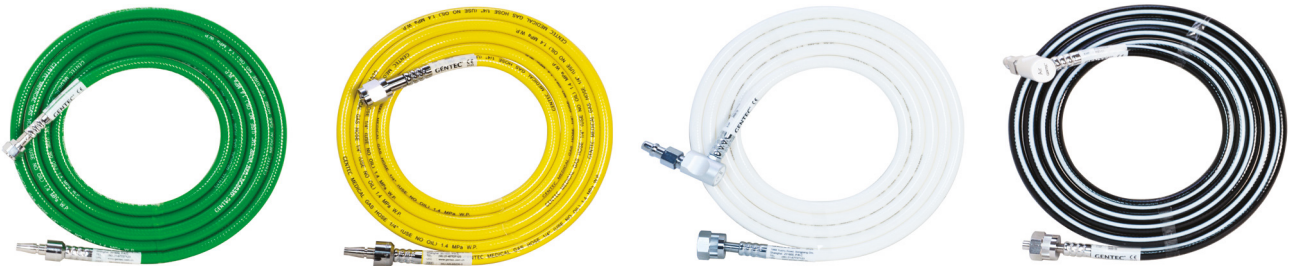
Diseñado para la distribución centralizada de gases medicinales en hospitales, quirófanos, consultorios dentales y clínicas

Conector: Ohmeda, DISS, Chemetron, FS, GS, BS

Presión máxima de trabajo: 200 psi

El conector está hecho de latón o acero inoxidable

Disponible en longitudes y configuraciones personalizadas





ADAPTADORES Y-Block



OHMEDA®



CHEMETRON®



DISS

Características

Disponible en Ohmeda®, Chemetron®, DISS

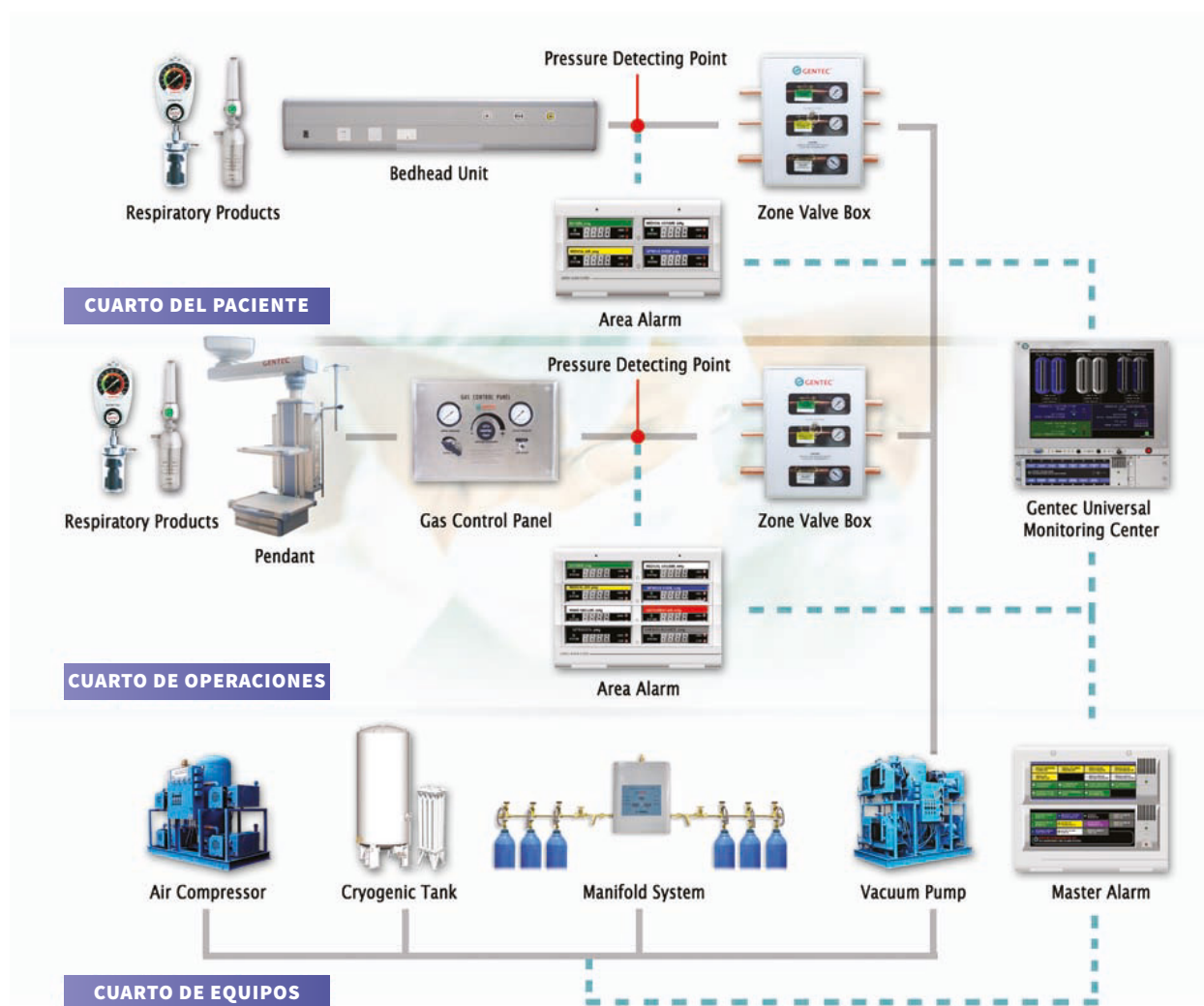
Puede ser usado con reguladores de aspiración,
flujómetros, adaptadores y conectores DISS

Offered in U.S. and ISO color codes

Ensamblado estandar con 1/8" FNTF

5 años de garantía

INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE GASES MEDICINALES CENTRALIZADOS





TOMAS DE GASES MEDICINALES

TOMAS DE PARED



OXIGENO



AIRE



VACIO

TOMAS DE CONSOLA








INSTALACIÓN DE CENTRALES DE GASES

Alarmas de Área

Es capaz de monitorear continuamente hasta 8 gases, módulos de sensores, montados de forma local o remota. Unidades programables de medida de cada gas: psi, mmHg, kPa, MPa o bar. Las alarmas están preestablecidos con valores de alarma NFPA pero son ajustables.

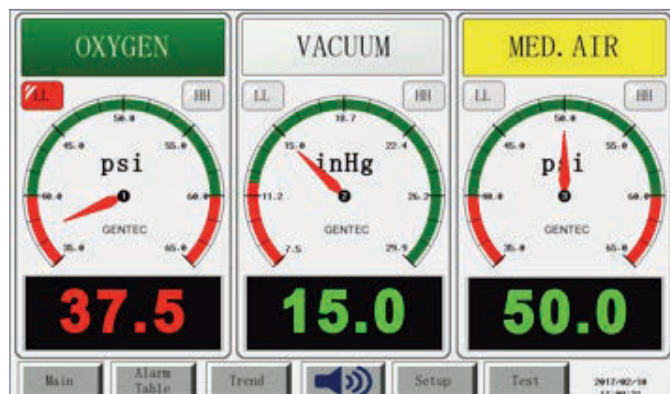
Alarmas Master

Puede monitorear hasta 14 puntos.
Supervisa continuamente el estado de cada uno:

-  Gris es para condiciones normales.
-  Amarillo para advertir que el límite de alarma casi se alcanza.
-  Rojo cuando alcanza el límite y se activa la alarma.

Alarmas Combinadas

Puede monitorear contactos secos, gas digital módulos de sensor y transductores de 4-20 mA como área y alarma master que se muestra en la pantalla LCD táctil.



Cajas de Válvula

Caja de válvulas de acero calibre 14

Acepta válvulas de tamaños de 1/2 a 2 pulgadas

Extensiones de tubería de cobre instaladas en fábrica

Válvulas de puerto completo para alto flujo

Los manómetros se piden por separado

Cumple con los requisitos de NFPA 99

Limpiado para servicio de oxígeno



Consolas Horizontales

Fácil Instalación y mantenimiento

Iluminación y Luz de lectura integrada

Llamada de enfermería disponible

Puerto de datos

Soporte deslizante

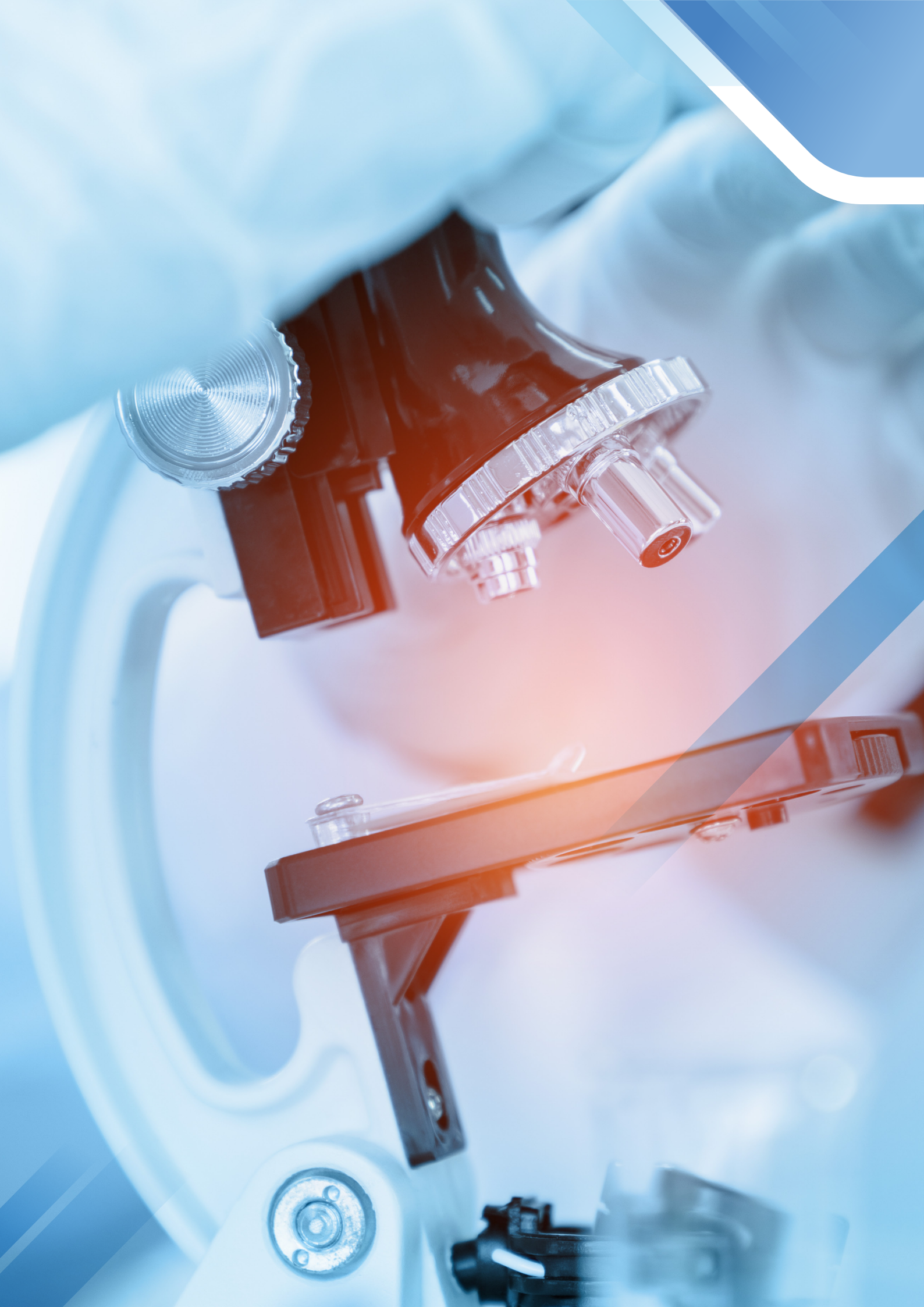
Enchufes eléctricos

Montadas en superficie

Precableado y cableado

Se adapta a todo tipo de salidas de gases médicos





GASES ESPECIALES





GASES ESPECIALES



Monóxido de carbono

CO | Pureza: G.A. 99.5%

Características

Tipo de válvula CGA 350

Gas Inflamable de alta presión

Puede formar mezclas explosivas con aire

Gas inoloro



Helio Alta Pureza 5.0

He | Pureza: 99.999%

Características

Tipo de válvula CGA 580

Gas No Inflamable

Puede explotar en altas temperaturas

Puede desplazar el oxígeno y provocar sofocación inmediata

Almacenar en lugares ventilados libres de luz solar



Helio globos

He | Pureza: 99.9%

Características

Tipo de válvula CGA 580

Gas No Inflamable

Puede explotar en altas temperaturas

Puede desplazar el oxígeno y provocar sofocación inmediata

Almacenar en lugares ventilados libres de luz solar



Helio Ultra Alta Pureza 6.0

He | Pureza: 99.9999%

Características

Tipo de válvula CGA 580

Gas No Inflamable

Puede explotar en altas temperaturas

Puede desplazar el oxígeno y provocar sofocación inmediata

Almacenar en lugares ventilados libres de luz solar



Argón A.P. 5.0

Ar | Pureza: 99.999%

Características

Tipo de válvula CGA 580

Gas No Inflamable

Gas inoloro e inoloro, no reactivo inerte, asfixiante de alta concentración, desplaza el oxígeno

Mantener válvulas y accesorios libres de grasas y aceites

Debe ser manipulado por personal calificado



Nitrógeno

N₂ | Pureza: 5.0 - 6.0

Características

Tipo de válvula CGA 580

Gas inerte, no tóxico

Asfixiante en alta concentración, desplaza el oxígeno

Mantener válvulas y accesorios libres de aceites

Debe ser manipulado por personal capacitado



info@dionosa.com

Telf. +593 4-600-6396

Los Arcos Plaza 2, Mezanine 007

Samborodón - Ecuador

www.dionoec.com

 **Diono**
Equipos y Gases