



Sistemas  
técnicos hospitalares

Sistemas técnicos  
hospitalarios

**norclinic.com**

**NORCLINIC**  
by Normagrup



# NORCLINIC

Sistemas técnicos hospitalares  
Sistemas técnicos hospitalarios

Quando a luz deve ser, mais do que nunca, companhia, referência e ajuda,

**NorClinic está na calha.**

A sua gama de produtos integra luz noturna, iluminação ambiente e tomadas de gás medicinal de uma forma acessível, compacta e discreta.

Em hospitalização, geriatria e cuidados intensivos, as linhas Ardys, Ardys-W, Neos, Trazzo e UCI-Oval oferecem toda a funcionalidade e versatilidade de NorClinic.

Cuando la luz debe ser más que nunca  
compañía, referencia y ayuda,

**NorClinic se sitúa en la cabecera.**

Su gama de productos integra de modo accesible, compacto y discreto, iluminación de vigilia, iluminación ambiente y tomas de gases médicos.

En la hospitalización, la residencia y los cuidados intensivos, las líneas Ardys, Ardys-W, Neos, Trazzo y UCI-Oval ofrecen toda la fiabilidad y versatilidad de NorClinic.



Hospitalização NOVOS MODELOS FAMÍLIA  
Hospitalización NUEVOS MODELOS FAMILIA

Ardys ..... 4

Ardys-W ..... 12

Ardys ..... 16  
ARDYS-S / ARDYS-D

 Neos ..... 22

Geriatria  
Residencia

Trazzo ..... 26

Cuidados intensivos  
Cuidados intensivos

UCI-Oval ..... 28

Hospitalização  
Hospitalización

NOVOS MODELOS FAMÍLIA  
NUEVOS MODELOS FAMILIA

# Ardys

Máxima personalização

Os novos modelos Ardys oferecem a máxima flexibilidade para as unidades de cuidados intensivos, uma vez que se baseiam numa série de perfis de diferentes tamanhos, que podem ser combinados para criar uma calha com funcionalidades personalizadas.

Podem ser montados horizontal ou verticalmente e podem ser configurados como um canal simples, duplo ou triplo e com ou sem calha.



La máxima personalización

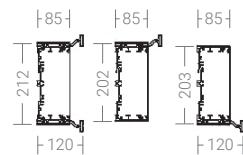
Los nuevos modelos Ardys ofrecen la máxima flexibilidad para las áreas de cuidados críticos, ya que se basa en una serie de perfiles de distintos tamaños, que pueden combinarse para crear un cabecero con funcionalidades personalizadas.

Pueden montarse en horizontal o vertical y configurarse como canal sencillo, doble o triple, y con o sin railes.



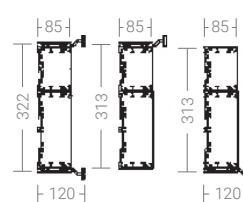
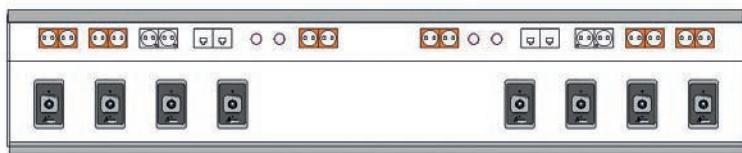
## Opções horizontais personalizadas Ejemplos de ejecuciones en horizontal

ARDYS-R1P



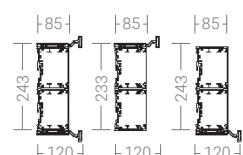
- Canal max eletricidade / gases com divisão interna transversal
- Calha técnica superior /inferior ou ambos
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Raíl técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-R2P



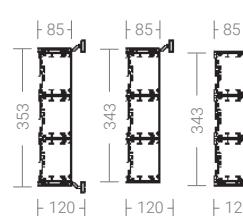
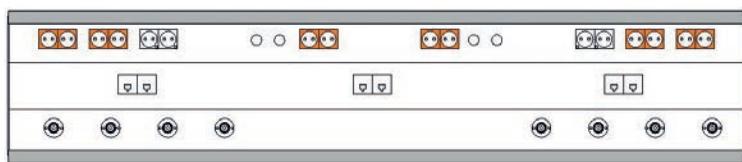
- Canal max gases
- Canal small eletricidade
- Calha técnica inferior/superior ou ambos
- Canal max gases
- Canal small electricidad
- Raíl técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-R2P



- Canal max gases
- Canal small eletricidade
- Calha técnica inferior/superior ou ambos
- Canal small gases
- Canal small electricidad
- Raíl técnico sup. / inf. o ambos

ARDYS-R3P



- Canal small gases
- Canal small dados
- Canal small eletricidade
- Calha técnica superior /inferior ou ambos
- Canal small gases
- Canal small datos
- Canal small electricidad
- Raíl técnico sup. / Inf. o ambos

## Acessórios múltiplos

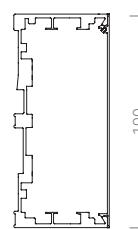
- Carrinho móvel.
- Prateleira para monitor.
- Prateleira com grampos para calha.
- Suporte para monitor.
- Suporte para bombas de infusão com grampos para calha.
- Suporte para bombas de infusão para calha vertical com 2 grampos.
- Suporte giratório para bombas com 2 grampos.
- Pinça com calha para calhas verticais.
- Cesto com grampos para calha.
- Suporte de soro para calha com 2 grampos e 4 ganchos.
- Suporte de soro para calha com 1 grampo, apoio na parede e 2 ou 4 ganchos.

## Múltiples accesorios

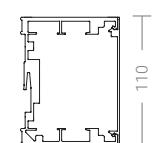
- Carro desplazable.
- Bandeja para monitor.
- Bandeja con garras para raíl.
- Soporte para monitor.
- Soporte para bombas de infusión con garra para raíl.
- Soporte de bombas para rail vertical con dos garras.
- Soporte para bombas giratorio con 2 garras.
- Pinza con rail para cabeceros verticales.
- Cesto con garra para rail.
- Soporte de infusión para rail con 2 garras y 4 ganchos.
- Soporte de infusión para rail con 1 garra, apoyo en pared y 2 o 4 ganchos.

## PERFIS DISPONÍVEIS PERFILES DISPONIBLES

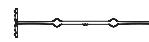
Max



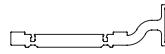
Small



União Unión



Calha técnica Raíl técnico 30x10 / 25x10



Cobertura lateral Tapa lateral



## Opções horizontais personalizadas Ejecuciones en horizontal

Conceção completamente modular para satisfazer todos os requisitos nas áreas de cuidados críticos.

Diseño completamente modular para satisfacer todos los requerimientos en las areas de cuidados críticos.

Pode ser configurado como um canal simples, duplo, triplo, com ou sem iluminação, com ou sem calhas médicas de alumínio anodizado 30x10 mm ou 25x10 mm.

Se puede configurar como canal sencillo, doble, triple, con o sin iluminación, con o sin rales médicos de aluminio anodizado 30x10 mm o 25x10 mm.

As tampas frontais são encaixadas sem parafusos visíveis.

La fijación de las tapas frontales se realiza mediante clipaje sin tornillería vista.





## Opções horizontais personalizadas Ejecuciones en horizontal

Conceito integrado que oferece múltiplas opções para integrar componentes elétricos e gases medicinais em quartos onde não se deseja colocar uma calha tradicional.

Concepto integrado que ofrece multiples opciones para integrar componentes eléctricos y gases medicinales en habitaciones donde no se desea colocar un cabecero tradicional.

Possibilidade de formar a unidade com um, dois ou três canais, bem integrados na parede ou numa parede apainelada.

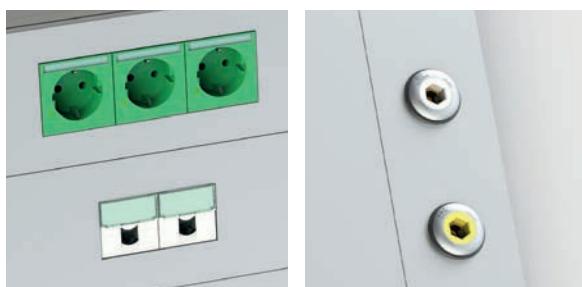
Posibilidad de formar el conjunto con uno, dos o tres canales bien integrado en la pared o en pared panelada.

De acordo com os requisitos e desenho dos quartos, pode ser instalado horizontalmente, verticalmente e em tamanhos diferentes.

De acuerdo a los requerimientos y diseño de las habitaciones se puede realizar en horizontal, vertical y en diferentes medidas.

Opcionalmente é também possível fornecer a parede apainelada formada por uma estrutura em madeira ou alumínio.

Opcionalmente es posible suministrar tambien la pared panelada formada por una estructura en madera o aluminio.





Hospitalização  
Hospitalización

NOVOS MODELOS FAMÍLIA  
NUEVOS MODELOS FAMILIA

# Ardys



Flexível, personalizável  
e com a sua própria luz

A versão mais completa da calha de cama Ardys, uma vez que inclui a sua própria iluminação na parte superior e inferior.

Ao ter perfis de diferentes tamanhos, oferece máxima flexibilidade e permite criar uma unidade de calha de cama com funcionalidades personalizadas.

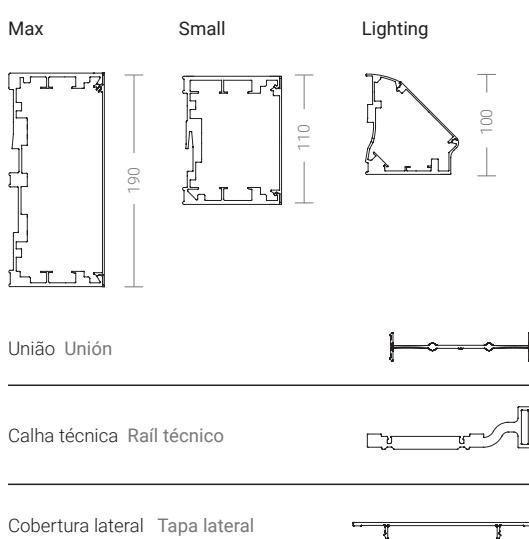
Flexible, personalizable  
y con luz propia

La versión más completa del cabecero, al incluir su propia iluminación en la parte superior y en la inferior.

Al contar con perfiles de distintos tamaños, ofrece la máxima flexibilidad y permite crear un cabecero con funcionalidades personalizadas.

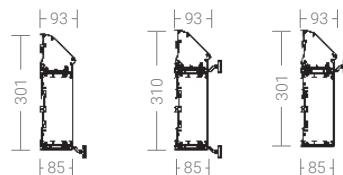
---

**PERFIS DISPONÍVEIS**  
**PERFILES DISPONIBLES**



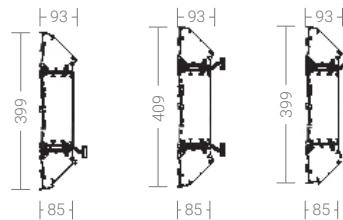
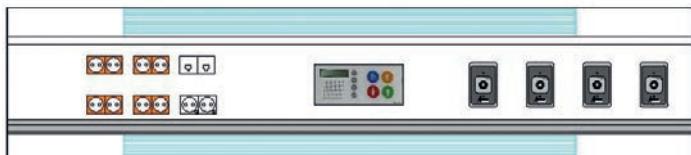
## Opções horizontais personalizadas Ejemplos de ejecuciones en horizontal

### ARDYS-LR1P



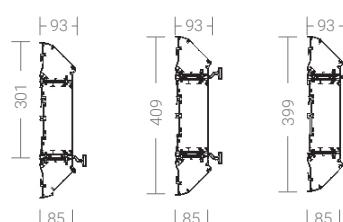
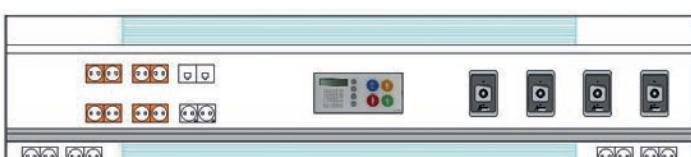
- Canal de iluminação superior
- Canal max eletricidade / gases com divisão interna transversal
- Calha técnica superior /inferior ou ambos
- Canal iluminación superior
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

### ARDYS-LR1PL



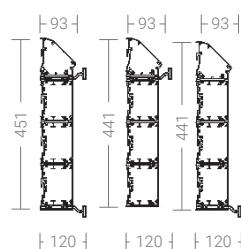
- Canal de iluminação superior
- Canal max eletricidade / gases com divisão interna transversal
- Canal de iluminação inferior
- Calha técnica superior /inferior ou ambos
- Canal iluminación superior
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Canal iluminación inferior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

### ARDYS-LR1PL



- Canal de iluminação superior
- Canal max eletricidade / gases com divisão interna transversal
- Calha técnica superior/inferior ou ambos
- Canal iluminación superior
- Canal max electricidad / gases con separación trasversal interior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

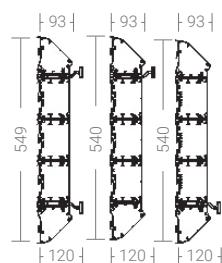
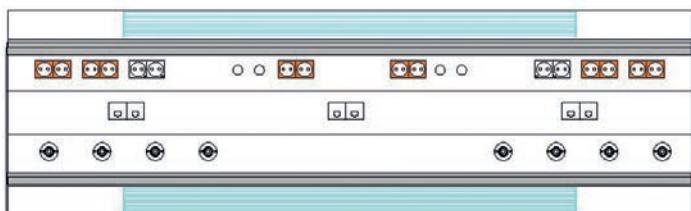
### ARDYS-LR3P



- Canal de iluminação superior
- Canal small eletricidade
- Canal small dados
- Canal small gases
- Calha técnica superior /inferior ou ambos

- Canal iluminación superior
- Canal small electricidad
- Canal small datos
- Canal small gases
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

### ARDYS-LR3PL



- Canal de iluminação superior
- Canal small eletricidade
- Canal small dados
- Canal small gases
- Canal de iluminação inferior
- Calha técnica superior /inferior ou ambos

- Canal iluminación superior
- Canal small electricidad
- Canal small datos
- Canal small gases
- Canal iluminación inferior
- Rail técnico sup. / inf. o ambos

# Ardys-W

Sistema vertical para áreas de hospitalização e de cuidados intensivos para quartos de uso duplo ou individual.

Sistema vertical para zonas de hospitalización y cuidados intensivos para habitaciones de uso doble o individual.

Carvalho  
Cartagena / liso  
Roble  
Cartagena/liso



Carvalho  
Iroite/Matt  
Roble Iroite/Matt



Carvalho Memphis  
Roble Memphis



Carvalho Chicago  
Roble Chicago



- 2 canais Max
- 2 calhas técnicas laterais

- 2 canales Max
- 2 railes técnicos laterales



Cinzeno quente  
Gris Cálido



Cinzeno seda  
Gris Seda



Cinzeno Leza  
Gris Leza



Tortora  
Tortora

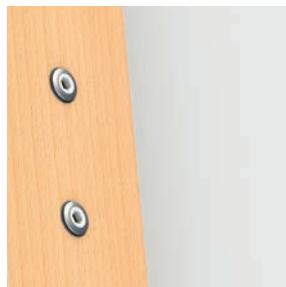


Creme 01  
Crema 01



Azul Eo  
Azul Eo





Tomadas de gás médico localizadas na parte frontal dos painéis em painel HPL, disponíveis numa vasta gama de cores ou em efeito de madeira.

En el frontal se encuentran las tomas de gases medicinales instaladas sobre un panel en HPL en una amplia gama de acabados bien en colores o efecto madera.

Consta de dois perfis de alumínio, um de cada lado, o que duplica a capacidade das tomadas, entradas de dados, etc.

Consta de dos perfiles de aluminio, uno en cada lateral doblando la capacidad de enchufes, tomas de datos, etc.

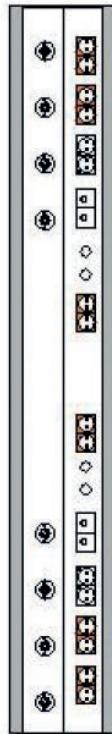


# ARDYS-V1P

## Opções verticais personalizadas Ejecuciones en vertical

Canal Técnico Vertical com módulo horizontal para iluminação, é a solução perfeita e discreta para áreas de hospitalização, fabricado com epoxi-políester em branco mate ou cinza prateado, outras cores também disponíveis a pedido.

- 2 canais small
- 2 calhas técnicas laterais
- 2 canales Small
- 2 railes técnicos laterales



Canal Técnico Vertical con módulo horizontal para la iluminación, es la solución perfecta y discreta para zonas de hospitalización, fabricado en epoxy-polyester en colores en colores blanco mate o gris plata, otros colores tambien disponibles bajo petición.

Foi dada especial atenção ao conforto visual, sendo a fonte de luz não diretamente visível, para evitar o encandeamento dos pacientes e do pessoal de saúde.

Se ha prestado especial atención al confort visual, evitando el deslumbramiento de los pacientes y el personal sanitario debido a que la fuente de luz no es directamente visible.

Canal vertical com divisão interna para a localização de gases médicos e equipamento elétrico com fácil acesso para o utilizador, perfil e tampa frontal feitos de alumínio fixado por encaixe sem parafusos visíveis.

Canal vertical con división interna para la ubicación de los gases medicinales y el equipamiento eléctrico con fácil acceso para el usuario, perfil y tapa frontal fabricado en aluminio fijada por clipaje sin tornillería vista.





# Ardys

## ARDYS-S / ARDYS-D

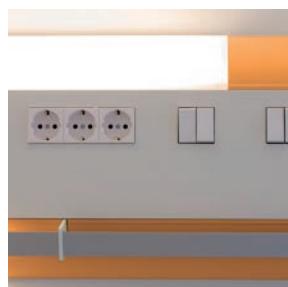
Calha concebida para satisfazer os requisitos nas áreas de hospitalização normal, intermédia e crítica, montada na parede para uma cama, com possível formação de linhas contínuas para quartos de várias camas.

Cabecero diseñado para atender las necesidades en las áreas de hospitalización normal, áreas intermedias y áreas críticas, adosado a pared para una cama y pudiendo formar líneas continuas para salas de varias camas.



Diferentes compartimentos para eletricidade e gases, de acordo com normas e padrões internacionais. Diferentes combinações graças a divisões transversais e longitudinais flexíveis.

Compartimentos diferentes para electricidad y gases conforme a normas y estándares internacionales. Diferentes combinaciones gracias a la flexibilidad de sus divisiones transversales y longitudinales.



Diferentes combinações de cores.

Diferentes combinaciones de colores.



Difusores de iluminação feitos em policarbonato.

Difusores para la iluminación de policarbonato.



Tampões finais feitos de alumínio injetado ou aço de alta qualidade.

Tapas finales en aluminio inyectado ó acero de alta calidad.

Hospitalização  
Hospitalización





Fabricado com perfis de alumínio termolacado e pintado com epóxi-políester em diferentes cores RAL, resistente ao impacto e a produtos de limpeza.

Construidos con perfiles de aluminio termolacados, pintados en epoxi-políester en diferentes colores RAL estándar resistente a los choques y a los productos de limpieza.

Destaca-se pelas suas linhas simples que permitem uma percepção de volume exterior reduzido e facilmente integrado, utilização ótima do interior, prioridade absoluta à funcionalidade, ergonomia e manutenção.

Destaca sus líneas simples que permiten una percepción de volumen exterior reducido y fácilmente integrable, óptimo aprovechamiento del interior, prioridad absoluta a la funcionalidad, a la ergonomía y a su mantenimiento.

O acesso às partes internas da calha é feito através de tampas com sistema de encaixe.

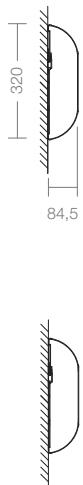
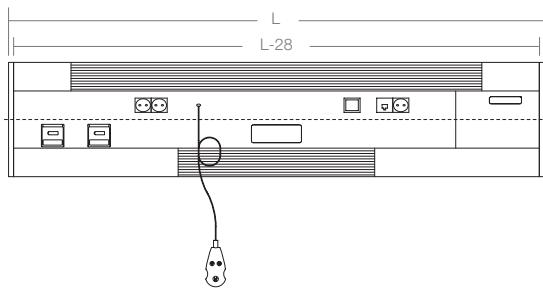
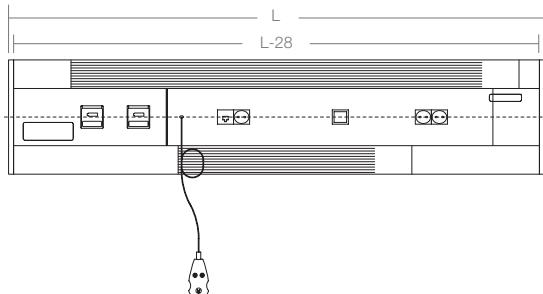
El registro al interior del cabecero se realiza mediante tapas con sistema de clipaje.



# Ardys

ARDYS-S / ARDYS-D

## INFORMAÇÃO TÉCNICA INFORMACIÓN TÉCNICA



### Montagem

Calha montada na parede implementada utilizando suportes de parede fixados por parafusos. As ligações elétricas e de gás são feitas na parte traseira da calha por meio de ranhuras no perfil. As ligações podem ser feitas opcionalmente através das placas finais. Por favor, consultar.

### Iluminação

Iluminação ambiente: compartimento independente com um ou dois tubos T5 ou placas de LED localizadas na parte superior da calha.

Iluminação de leitura: compartimento independente com um ou dois tubos T5 fluorescentes ou placas de LED localizadas na parte inferior da calha.

Iluminação de vigília: compartimento independente com um tubo T5 fluorescente ou LED localizado na parte superior ou inferior da calha.

### Especificações

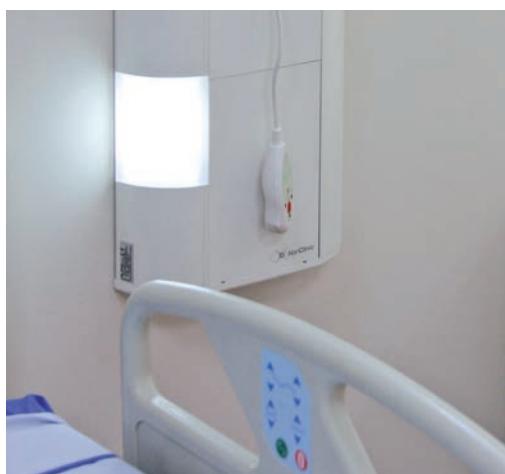
Tomadas de energia: distribuídas na parte frontal da calha. (geralmente uma schuko de 16A-230V). Para outras normas, consultar.

Tomadas equipotenciais: distribuídas na parte frontal da calha. Por favor, consultar a distribuição.

Saídas de gás: distribuídas na parte frontal da calha, podem ser de qualquer fabricante, cumprir diferentes normas e variar em número a pedido do cliente. Podem ser colocados orifícios e suportes suficientes para que as tomadas sejam instaladas após a produção.

### Outras disposições

Chamada de enfermeira, telefone, calha técnica (30x10 mm) na parte inferior da calha em parte ou todo o comprimento da calha para a correta colocação de suportes para soro ou suporte de monitor.



#### Montaje

Cabecero adosado a pared realizada mediante unos soportes a pared fijados por tornillos. Las acometidas de electricidad y gases se realizarán por la parte posterior del cabecero, mediante unas escotaduras en el perfil. Opcionalmente, las acometidas se podrán realizar por las tapas finales. Consultar.

#### Iluminación

Iluminación ambiente: una bandeja independiente con uno o dos tubos fluorescentes T5 o tiras Led, situada en la parte superior del cabecero.

Iluminación lectura: una bandeja independiente con uno o dos tubos fluorescentes T5 o tiras Led, situada en la parte inferior del cabecero.

Iluminación vigilia: una bandeja independiente con un tubo fluorescente T5 mini o Led situada en la parte superior o inferior del cabecero.

#### Especificaciones

Tomas de corriente: distribuidas en el frontal del cabecero. (Generalmente schuko de 16A-230V). Otras normas, consultar.

Tomas equipotenciales: distribuidas en el frontal del cabecero. Consultar distribución.

Tomas de gases: distribuidas en el frontal del cabecero, pueden ser de cualquier fabricante, de distintas normativas y variar el número de las mismas a petición del cliente. Se pueden dejar los orificios y soportes adecuados de las tomas para su instalación posterior en obra.

#### Otras dotaciones

Llamada enfermera, teléfono, raíl técnico (30x10 mm) en la parte inferior del cabecero sobre parte o toda la longitud del cabecero para la colocación bien de portagoteros o bandejas portamonitor.

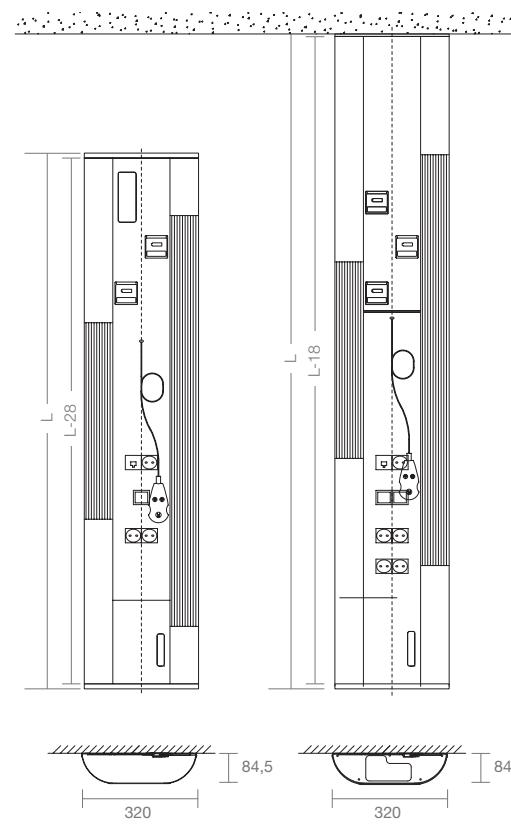


Hospitalización  
Hospitalización

## ARDYS

Calha concebida para satisfazer os requisitos nas áreas de hospitalização normal, intermédia e crítica, montada na parede para uma cama, com possível formação de linhas contínuas para quartos de várias camas.

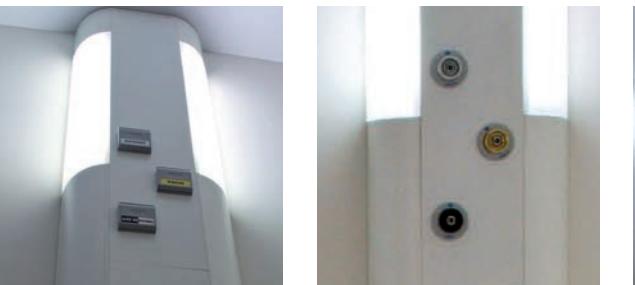
Cabecero diseñado para atender las necesidades en las áreas de hospitalización normal, áreas intermedias y áreas críticas, adosado a pared para una cama y pudiendo formar líneas continuas para salas de varias camas.





Destaca-se pelas suas linhas simples que permitem uma percepção de volume exterior reduzido e facilmente integrado, utilização óptima do interior, prioridade absoluta à funcionalidade, ergonomia e manutenção.

Destaca sus líneas simples que permiten una percepción de volumen exterior reducida y fácilmente integrable, óptimo aprovechamiento del interior, prioridad absoluta a la funcionalidad, a la ergonomía y a su mantenimiento.



O acesso às partes internas da calha é feito através de tampas com sistema de encaixe.

El registro al interior del cabecero se realiza mediante tapas con sistema de clipaje.

Fabricado com perfis de alumínio termolacado e pintado com epóxi-políester em diferentes cores RAL, resistente ao impacto e a produtos de limpeza.

Construidos con perfiles de aluminio termolacados, pintados en epoxi-políester en diferentes colores RAL estándar resistente a los choques y a los productos de limpieza.

Diferentes compartimentos para electricidade e gases, de acordo com normas e padrões internacionais. Diferentes combinações graças à flexibilidade das divisões transversais e longitudinais.

Compartimentos diferentes para electricidad y gases conforme a normas y estándares internacionales. Diferentes combinaciones gracias a la flexibilidad de sus divisiones transversales y longitudinales.

Diferentes combinações de cores. Difusores de iluminação feitos em policarbonato.

Diferentes combinaciones de colores. Difusores para la iluminación de policarbonato.

Tampões finais feitos de alumínio injetado ou aço de alta qualidade.

Tapas finales en aluminio inyectado ó acero de alta calidad.

Hospitalização  
Hospitalización

Novo  
Nuevo



# Neos

## O design mais funcional e completo

Nova calha para áreas de hospitalização com um design inteligente e minimalista.

Incorpora compartimentos interiores que separam os gases medicinais, alta tensão, baixa tensão e iluminação.

## El diseño más funcional y completo

Nuevo cabecero para zonas de hospitalización, de diseño elegante y minimalista.

Incorpora compartimentos interiores con separaciones para gases medicinales, corrientes fuertes, corrientes débiles e iluminación.

SALUZ®

[sa-luz.com](http://sa-luz.com)



Vídeo SaLuz®

Esta calha também pode vir equipada com a nova tecnologia SaLuz® da Normalit, que modifica as temperaturas da cor ao longo do dia para que correspondam aos nossos ritmos biológicos naturais.

Este cabecero también puede ser equipado con la nueva tecnología SaLuz® de Normalit que modifica la temperatura de color de la luz a lo largo de la jornada, para hacerla coincidir con nuestros ritmos biológicos naturales.

Feita de perfis extrudidos de alumínio, tem uma superfície revestida com tinta em pó epoxipoliéster ou folha decorativa HPL.

Fabricado con perfiles de aluminio extruido, cuenta con una superficie recubierta de pintura en polvo de epoxypoliester o lámina decorativa de HPL.



Os mecanismos eléctricos estão ocultos situados na parte inferior da calha.

Los mecanismos eléctricos quedan ocultos colocados en la parte inferior del cabecero.

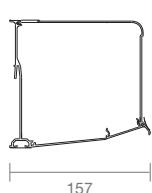
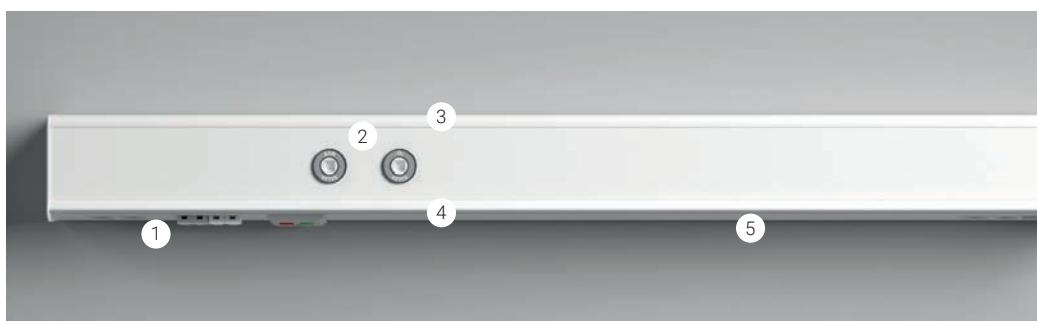
Os gases medicinais estão na face frontal, no local ideal para ligar facilmente dispositivos externos.

Los gases medicinales se encuentran en una posición idónea en la cara frontal facilitando la conexión de equipos externos.



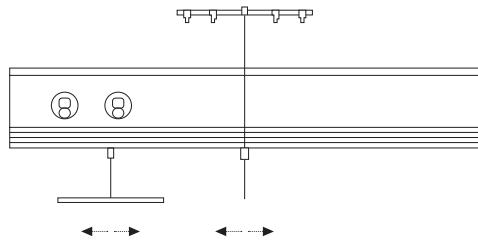
A parte inferior dispõe de inclinação de 6º muito útil para orientar a luz para o paciente, e também com um escudo anti-ofuscante para proteger o pessoal médico.

La parte inferior dispone de una inclinación de 6º útil para orientar mejor la luz hacia el paciente y de una visera en la parte frontal para evitar deslumbramientos al personal sanitario.



- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Equipamento eléctrico</li> <li>2 Gases medicinais</li> <li>3 Luz ambiente</li> <li>4 Luz de leitura</li> <li>5 Ranhura de acessórios</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipo eléctrico</li> <li>Gases medicinales</li> <li>Luz ambiente</li> <li>Luz lectura</li> <li>Ranura porta accesorios</li> </ul> |
|--|---|

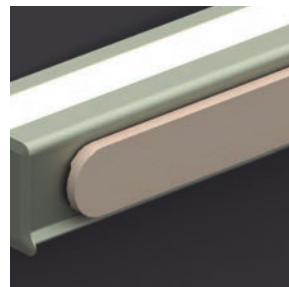




Ranhura inferior para acessórios tais como bandejas, porta soro, calha técnica... deslocáveis ao longo de todo o comprimento da calha.

Ranura en la parte inferior para colocar accesorios como bandeja, porta-sueros, ral técnico... desplazables por todo la longitud del cabecero.





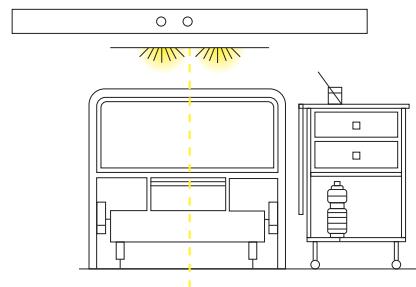
Opcionalmente, é possível adicionar uma tampa frontal deslizante que esconde as ligações de gás medicinal com diferentes acabamentos em HPL ou madeira natural.

Opcionalmente se puede colocar cubierta frontal deslizable para tapar las tomas de gases con distintos acabados en HPL o madera.

## Opções de configuração (luz direta) Opciones de configuración (luz directa)

Iluminação móvel eletronicamente através de interruptor rotativo para posicionar a iluminação imediatamente acima do paciente no caso de a cama ser movida.

Iluminación desplazable electrónicamente mediante interruptor giratorio para posicionar la iluminación encima del paciente en caso de tener que desplazar la cama.

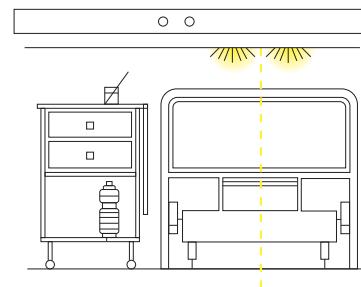


### Luz de leitura

Luz direta, 2 módulos LED de 3000K centrados sobre a cama.

### Iluminación lectura

Luz directa, 2 módulos Led 3000°K centradas sobre la cama.

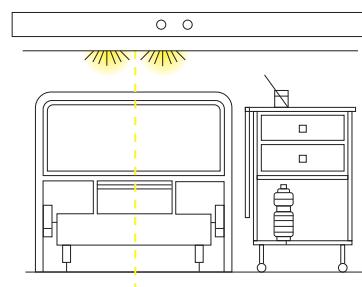


### Luz de leitura

Luz direta, 2 módulos LED de 3000K, móveis 30 cm para o lado direito da cama.

### Iluminación lectura

Luz directa, 2 módulos Led 3000°K desplazable 30 cm a la derecha de la cama.

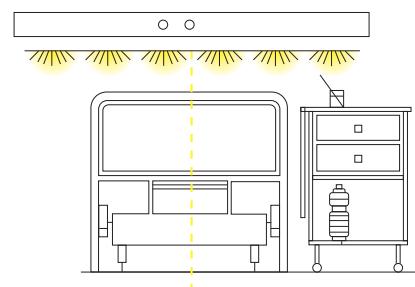


### Luz de leitura

Luz direta, 2 módulos LED de 3000K, móveis 30 cm para o lado esquerdo da cama.

### Iluminación lectura

Luz directa, 2 módulos Led 3000°K desplazable 30 cm a la izquierda de la cama.



### Luz de exame

A luz de exame é activada por um botão e consiste em 6 módulos LED de 3000K de alto desempenho, criando as condições perfeitas para todas as tarefas do pessoal médico.

### Iluminación examen

Mediante pulsador se activa luz de examen, 6 módulos high Led, 3000°K, perfectas condiciones para las tareas correspondientes del personal médico.

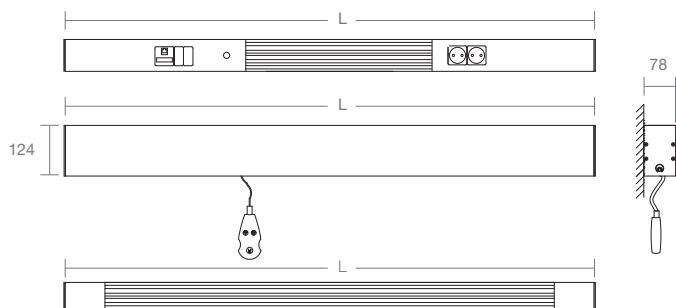
# Trazzo

## MURAL

Novo conceito de calha especialmente concebida para melhorar o conforto do paciente e para alcançar uma sensação acolhedora em hospitais e áreas geriátricas onde não sejam necessários gases medicinais.



Nuevo concepto de cabecero diseñado especialmente para mejorar el confort del paciente y obtener una sensación acogedora del entorno en áreas geriátricas y hospitalares de día donde no se requieran gases medicinales.



Unidade de calha montada na parede com um desenho de linhas puras e neutras.

Cabecero mural adosado a pared con un diseño de líneas puras y neutras.

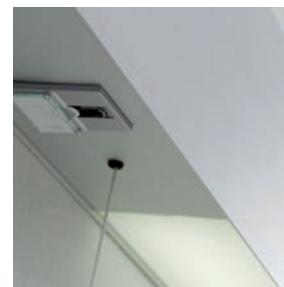


Corpo em alumínio extrudido com acabamento em alumínio anodizado ou pintado de branco.

Cuerpo de aluminio extruido lacado en pintura epoxi, poliéster acabado en blanco texturizado o gris metálico.

Iluminação ambiente e de leitura com tubos T5 ou tiras T5 ou tiras LED.

Iluminación en ambiente y lectura con tubos T5 o tiras Led.



Diferentes combinações de acessórios e provisões (chamada de enfermeira, interruptores, tomadas elétricas, tomada telefónica,...)

Diferentes combinaciones de accesorios y mecanismos (llamada enfermera, interruptor, comutador, enchufe schuko 230A, toma de teléfono...)

Difusor duplo, lado superior: policarbonato, transparente à prova de UVA e micro estriado para iluminação indireta, lado inferior: policarbonato, opala à prova de UVA para iluminação direta.

Doble difusor, en la parte superior un difusor microestriado de policarbonato. Anti-UVA transparente para la emisión indirecta. En la inferior difusor opal microestriado de policarbonato anti-UVA para la emisión directa.

**Geriatria  
Residencia**

# UCI-Oval

## Pórtico para áreas de cuidados intensivos

O novo sistema de pórtico UCI-Oval combina funcionalidade e estética para facilitar os cuidados médicos e otimizar a distribuição de equipamento em unidades de cuidados intensivos.



## Pórtico para áreas de cuidados intensivos

El nuevo sistema de pórticos UCI-Oval aúna funcionalidad y estética con el fin de facilitar la atención médica y optimizar la distribución de equipos en unidades de cuidados intensivos.

Cuidados intensivos  
Cuidados intensivos

Sistema de teto individual suspenso, com a possibilidade de formar linhas contínuas para salas com várias camas. Fabricado com perfis de alumínio e tampas em ABS.

Sistema individualizado suspendido del techo, con la posibilidad de formar líneas continuas para salas de varias camas. Construido con perfiles de aluminio y embellecedores en ABS.

Destaca-se a forma oval do seu contorno, que permite uma percepção de volume externo reduzido e é facilmente integrado com uma utilização ótima do interior.

Prioridade absoluta para a ergonomia, fornecimento e manutenção.

Destaca la forma ovalada de su contorno, que permite una percepción de volumen exterior reducido y fácilmente integrable con un óptimo aprovechamiento del interior.

Prioridad absoluta a la ergonomía, dotación y mantenimiento.

### Vantagens adicionais

- Acesso ao paciente de todos os lados.
- Todas as funções à vista.
- Carrinhos suspensos que se podem mover e rodar.
- Piso livre de obstáculos.

### Ventajas adicionales:

- Acceso por todos los lados del paciente.
- Todas las funciones a la vista.
- Carros suspendidos que pueden desplazarse y girar.
- Suelo libre de obstáculos.

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

## INFORMACIÓN TÉCNICA



### Montagem

Fixados por meio de uma estrutura de suporte constituída por perfis de alumínio, flanges, parafusos, tensores e parafusos.

### Iluminação

Iluminação ambiente: uma ou duas bandejas independentes com tubo T5 ou tiras de LED.

Iluminação de leitura: tipo spot orientável com lâmpadas dicroicas de 50W-12 W ou LED.

Iluminação de vigília: uma bandeja independente com lâmpada T5 ou LED.

### Especificações

Alimentação elétrica: 230V-16A e 230V-25A distribuídos pelos dois lados.

Tomada de gás: distribuída por ambos os lados. Também podem ser colocados orifícios suficientes para as saídas de gás para instalação posterior.

### Outras disposições

Chamada de enfermeira, microfone e altifalante, saídas audiovisuais e de monitorização.

Os carrinhos com bandejas ou vários acessórios que podem deslizar ao longo do comprimento por meio de rolamentos que fluem acima dos perfis do piso integrados no pótico podem ser suspensos e podem ser acoplados a este de forma intuitiva.



### Montaje

Fijado a forjado mediante estructura soporte compuesto por perfiles aluminio, bridas, bulones, tensores y tornillos.

### Iluminación

Iluminación ambiente: una o dos bandejas independientes con tubo T5 o tiras Led.

Iluminación lectura: tipo Spot orientable con dicroica de 50W-12 W o Led.

Iluminación vigilia: una bandeja independiente con lámpara T5 o Led.

### Especificaciones

Tomas de corriente: 230V-16A y 230V-25A distribuidas entre las dos caras.

Tomas de gases: distribuidas en ambas caras. También se pueden dejar los orificios adecuados a las tomas de gases para su instalación posterior.

### Otras dotaciones

Llamada enfermera, micrófono y altavoz, tomas de audio-video y monitorización.

Se pueden suspender carros con bandejas o diversos accesorios, los cuales deslizan en toda su longitud mediante rodamientos que discurren sobre los perfiles de rodadura integrados en el pótico y que se acoplan a los mismos de forma intuitiva.



# UCI-Oval

## Acessórios Accesorios

No pórtico UCI-Oval podem ser suspensos dois carrinhos, que podem ser deslocados ao longo de todo o seu comprimento por meio de rolamentos de esferas que correm nos perfis integrados no pórtico. Estes carrinhos suspensos por sua vez rodam num ângulo de 300 graus e estão equipados com uma pega que os imobiliza tanto nos seus movimentos de rotação como de translação.

En el pórtico UCI-Oval se pueden suspender dos carros que se desplazan en toda su longitud mediante rodamientos que discurren sobre los perfiles de rodadura integrados en el pórtico. Estos carros suspendidos giran a su vez en un ángulo de 300 grados e incorporan una manilla que los inmoviliza tanto en su movimiento de giro como el de traslación.

### CARRINHO SECO

Para calhas UCI-OVAL compostas pelos seguintes componentes básicos:

- 1 carrossel padrão deslocável lateralmente, fabricado em alumínio e pintado com um epóxi-poliéster.
- 2 barras verticais de aço inoxidável mate de ø 38 mm com uma tampa na parte inferior L = 1,5 m. Ver outros comprimentos.

#### Acessórios:

- Suportes compactos.
- Suportes para soro com fixação em calha.
- Meia bandeja para transporte de instrumentos.
- Braço extensível.
- Calha dupla exterior ou interior.
- Caixa simples ou dupla com bandeja.



### CARRO SECO

Para cabeceros UCI-Oval compuestos por los siguientes componentes básicos:

- 1 carrusel estándar desplazable lateralmente realizado en aluminio y pintado en epoxi-políester.
- 2 barras verticales de acero inoxidable mate de ø 38 mm., con tope en la parte inferior L=1,5 m. Consultar otras longitudes.

#### Accesorios:

- Soportes compactos.
- Soportes para goteros con fijación a rail.
- Semi bandeja porta instrumentos.
- Brazo extensible.
- Rail exterior o interior doble.
- Cajonera simple o doble con bandeja.

### CARRINHO MOLHADO

Para calhas UCI-OVAL compostas pelos seguintes componentes básicos:

- 1 carrossel padrão deslocável lateralmente, fabricado em alumínio e pintado com um epóxi-poliéster.
- 1 barra vertical de aço inoxidável mate de ø 38 mm com uma tampa na parte inferior L = 1,5 m. Ver outros comprimentos.

#### Acessórios:

- Suportes compactos.
- Suportes para soro com fixação em calha.
- Meia bandeja para transporte de instrumentos.
- Braço extensível.
- Calha dupla exterior ou interior.



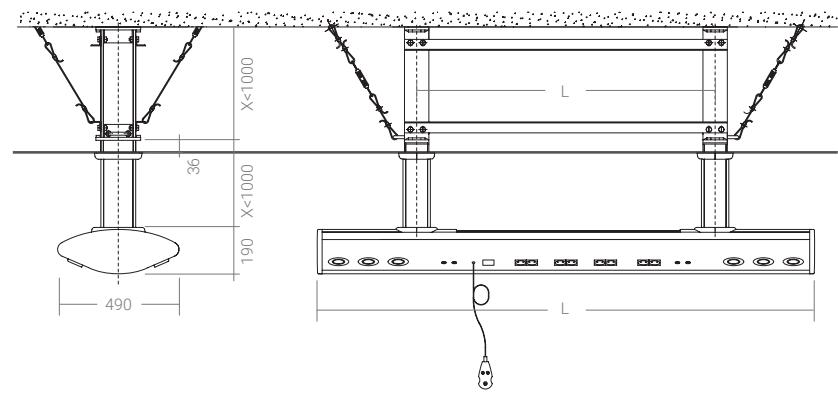
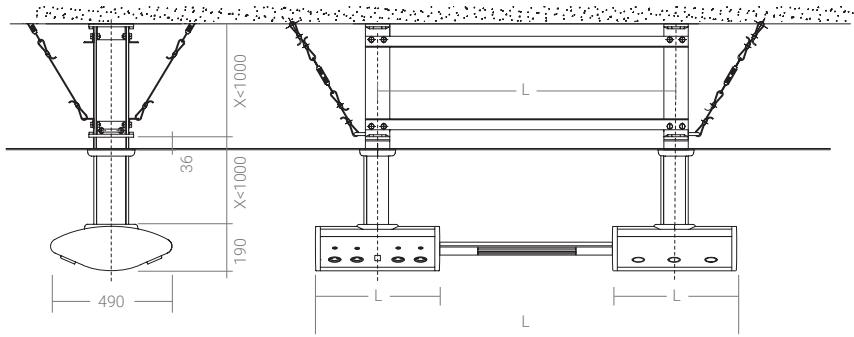
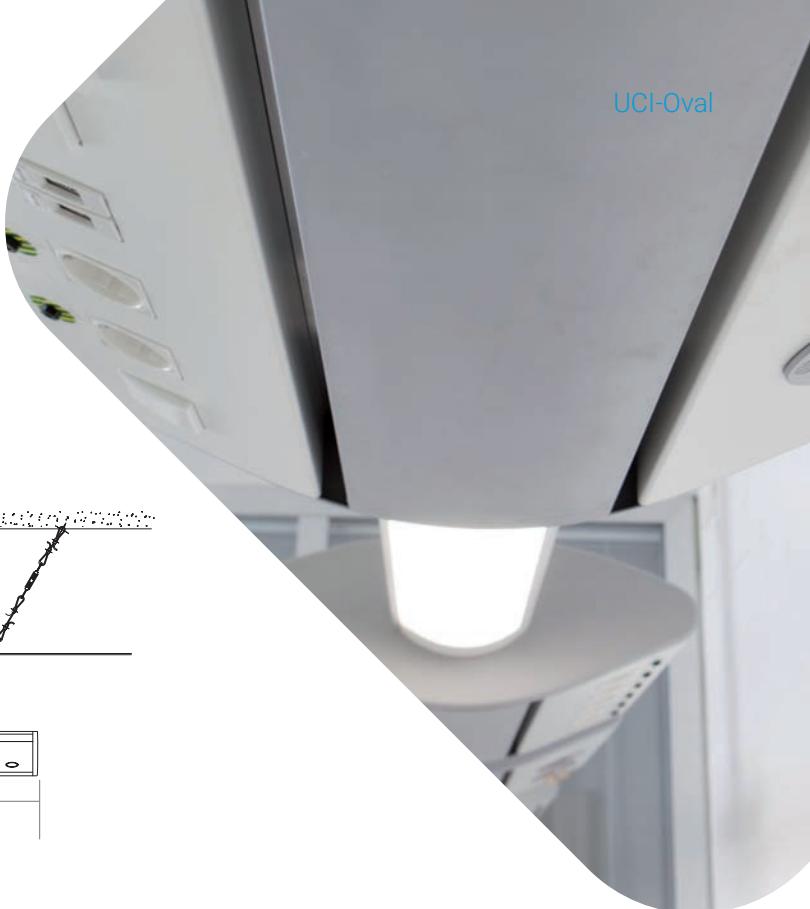
### CARRO HÚMEDO

Para cabeceros UCI-Oval compuestos por los siguientes componentes básicos:

- 1 carrusel estándar desplazable lateralmente realizado en aluminio y pintado en epoxi-políester.
- 1 barra vertical de acero inoxidable mate de ø 38 mm., con tope en la parte inferior L=1,5 m. Consultar otras longitudes.

#### Accesorios:

- Soportes compactos.
- Soportes para goteros con fijación a rail.
- Semi bandeja porta instrumentos.
- Brazo extensible.
- Rail exterior o interior doble.



# NORCLINIC

Sistemas técnicos hospitalares  
Sistemas técnicos hospitalarios  
[norclinic.com](http://norclinic.com)

Empresa certificada  
sob regulamentos internacionais.

Todos os seguintes modelos:

- ARDYS
- ARDYS-S
- ARDYS-D
- ARDYS-DS
- ARDYS-P
- ARDYS-PD
- ARDYS-1P
- ARDYS-2P
- ARDYS-3P
- ARDYS-R1P
- ARDYS-R2P
- ARDYS-R3P
- ARDYS-V1P
- ARDYS-V2P
- ARDYS-V3P
- ARDYS-VR1P
- ARDYS-VR2P
- ARDYS-VR3P
- ARDYS-L1PL
- ARDYS-L2PL
- ARDYS-L3PL
- ARDYS-LR1PL
- ARDYS-LR2PL
- ARDYS-LR3PL
- ARDYS-LR1P
- ARDYS-LR2P
- ARDYS-LR3P
- ARDYS-L1P
- ARDYS-L2P
- ARDYS-L3P
- ARDYS-LR1P
- ARDYS-LR2P
- ARDYS-LR3P
- ARDYS-VR1PL
- ARDYS-VR2PL
- ARDYS-VR3PL
- ARDYS-DLR1PL
- ARDYS-DLR2PL
- ARDYS-DLR3PL
- ARDYS-DL1P
- ARDYS-DL2P
- ARDYS-DL3P
- ARDYS-DLR1P
- ARDYS-DLR2P
- ARDYS-DLR3P
- ARDYS-VL1PL
- ARDYS-VL2PL
- ARDYS-VL3P
- ARDYS-VL1P
- ARDYS-VL2P
- ARDYS-VL3P
- ARDYS-W
- NEOS
- NEOS-S
- NEOS-D
- NEOS-DS
- UCI-OVAL

Empresa certificada bajo normas internacionales  
ISO-EN 9001 e ISO-EN 13485.

Todos los siguientes modelos:

- ARDYS-DL1PL
- ARDYS-DL2PL
- ARDYS-DL3PL
- ARDYS-DLR1PL
- ARDYS-DLR2PL
- ARDYS-DLR3PL
- ARDYS-DL1P
- ARDYS-DL2P
- ARDYS-DL3P
- ARDYS-DLR1P
- ARDYS-DLR2P
- ARDYS-DLR3P
- ARDYS-VL1PL
- ARDYS-VL2PL
- ARDYS-VL3P
- ARDYS-VL1P
- ARDYS-VL2P
- ARDYS-VL3P
- ARDYS-W
- NEOS
- NEOS-S
- NEOS-D
- NEOS-DS
- UCI-OVAL

Estão classificados como dispositivos médicos de classe IIb, fabricados em conformidade com a Diretiva Europeia 93/42/CEE e com a certificação CE 0051 emitida pelo organismo notificador IMQ.

Están clasificados como Producto sanitario clase IIb, fabricados de acuerdo a la directiva europea 93/42/CEE y con certificación CE 0051 otorgada por el organismo notificador IMQ.

## Sede central / Sede central

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1  
33428 Llanera (Asturias). Spain  
[normagrup@normagrup.com](mailto:normagrup@normagrup.com)  
[normagrup.com](http://normagrup.com)

## Normagrup UK

Black Country House  
Rounds Green Road  
Oldbury  
B69 2DG

## Normagrup Netherlands

Korte Huijackerstraat 18  
4815 PS Breda, The Netherlands

## Normagrup France

27 Rue Edouard Lang  
76600 Le Havre  
France

## Normagrup Iluminación de México SA de CV

Calle Pedro Moreno 1786  
Reforma  
Reforma San Mateo  
Atenco C.P. 52120



**Normagrup**