

 **inovadoor**<sup>®</sup>

 Rua Rio São Francisco, 619 - Weissópolis  
CEP 83.322-020 | Pinhais | Paraná

 [contato@inovadoor.com.br](mailto:contato@inovadoor.com.br)

 [www.inovadoor.com.br](http://www.inovadoor.com.br)

 (41) 3204-5500



**PORTA RÁPIDA PARA SALA LIMPA**

ISOCLEAN SL

# 601SL

## PORTA RÁPIDA PARA SALA LIMPA

A porta Isoclean foi desenvolvida para controle de acesso e redução de risco de contaminação.

Projetada para atuar na vedação de ambientes que exigem altos padrões sanitários, como salas limpas e laboratórios. Seu *design* possui acabamento em materiais resistentes à descontaminação e sanitização do ambiente.

O modelo Isoclean SL atua como medida preventiva à contaminação em ambientes controlados, agindo como barreira contra agentes externos. Possui aberturas ilimitadas e opções de acionamento que não necessitam de toque físico, evitando o contato de operadores com microrganismos.



### Design seguro e higiênico



Produzida em conformidade com NR10 e NR12, possui estrutura que mitiga o acúmulo de resíduos. Lona de fechamento confeccionada em material antifúngico que visa eliminar os riscos de contaminação, seja por microrganismos ou por vetores presentes.

### Estanqueidade



Perímetro e acabamentos da porta desenvolvidos para reduzir o vazamento de ar e preservar a área contra agentes externos. Fixadores embutidos, cobertura de rolo e cortina maleável sem elementos rígidos, com fechamento em zíper resistente a diferenças de pressão.

### Biossegurança



A porta Isoclean SL foi desenvolvida visando atender as exigências de órgãos sanitários relacionadas às condições de biossegurança. Possui capacidade de controlar e reduzir riscos inerentes às atividades que possam comprometer a saúde humana, animal e o meio ambiente.

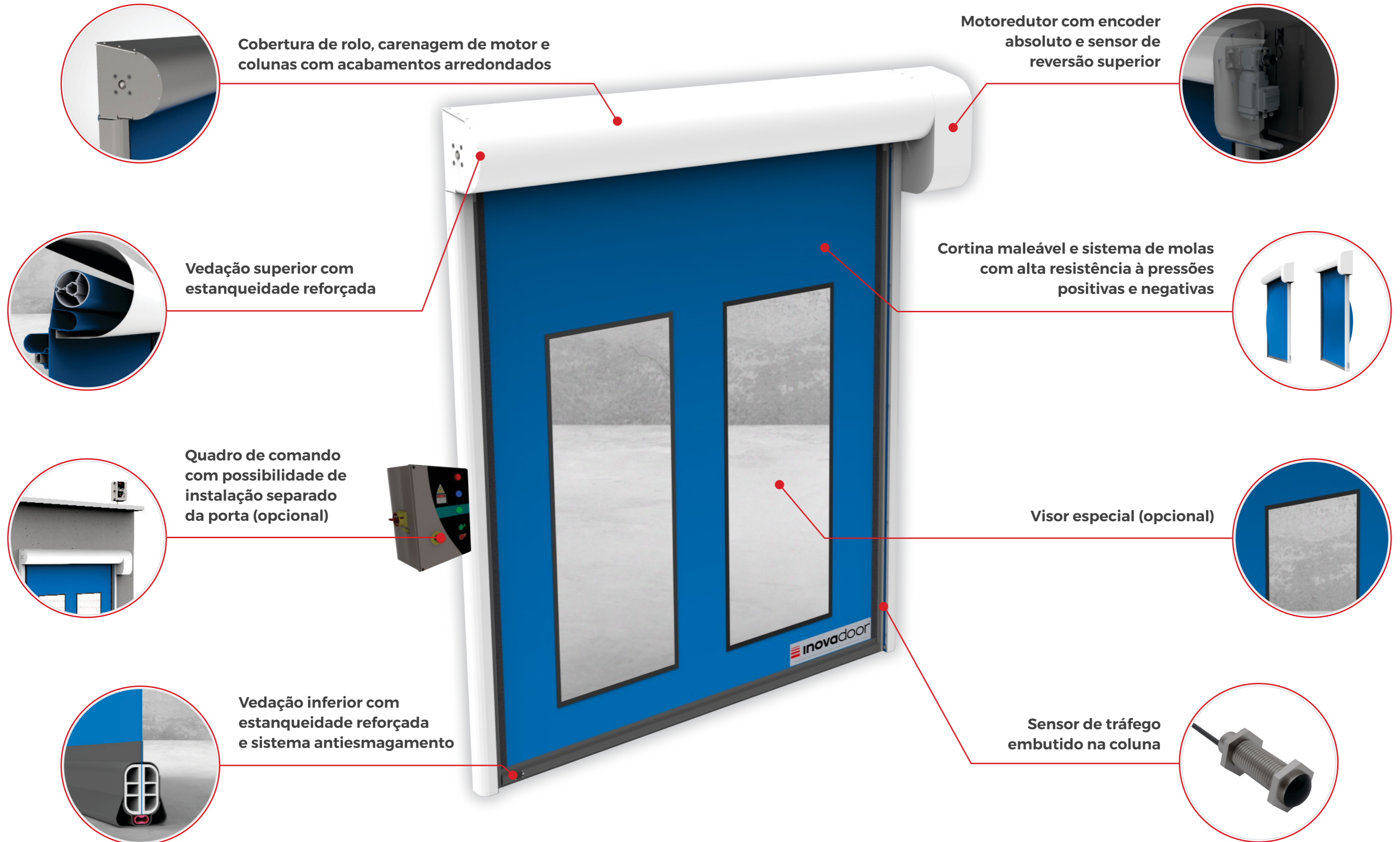
### Ambientes controlados



O isolamento de ambientes através da porta Isoclean SL preserva o grau de pureza e higiene exigidas por controles de qualidade e padrões sanitários. Composição em materiais que atendem os mais altos níveis de segurança.

# PORTA RÁPIDA PARA SALA LIMPA

ISOCLEAN SL



Cobertura de rolo, carenagem de motor e colunas com acabamentos arredondados

Motoredutor com encoder absoluto e sensor de reversão superior

Vedação superior com estanqueidade reforçada

Cortina maleável e sistema de molas com alta resistência à pressões positivas e negativas

Quadro de comando com possibilidade de instalação separado da porta (opcional)

Visor especial (opcional)

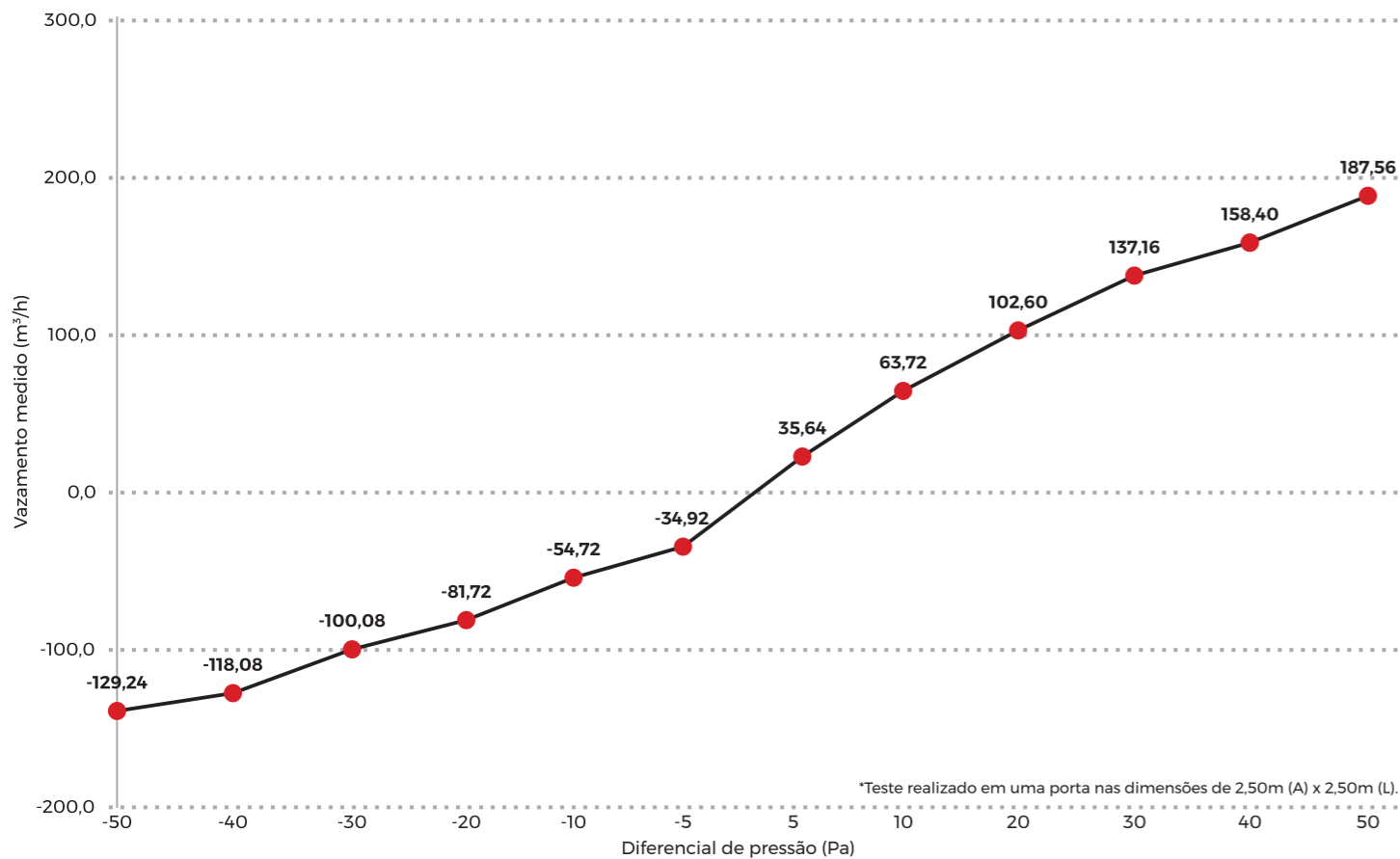
Vedação inferior com estanqueidade reforçada e sistema antiesmagamento

Sensor de tráfego embutido na coluna

## ITENS DE SÉRIE

<b>Estrutura</b>	
<b>Modelo</b>	601 - Porta Rápida Isoclean SL
<b>Composição</b>	Chapas em aço galvanizado com pintura eletrostática à pó em epóxi.
<b>Dimensões máximas</b>	3,50m (L) x 3,50m (A).
<b>Temperatura de operação</b>	De 15°C a 40°C (A temperatura deverá ser igual em ambos os lados para evitar condensação).
<b>Cobertura de rolo</b>	Em aço galvanizado com pintura eletrostática à pó em epóxi.
<b>Cortina</b>	
<b>Lona de fechamento</b>	Lona vinílica com trama interior de fibras de poliéster de alta resistência com revestimento em PVC.
<b>Visores</b>	Em PVC cristal.
<b>Resistência à pressão</b>	Podendo chegar até 450 PA conforme certificação. (considerando uma porta nas dimensões de 2,50m x 2,50m)
<b>Segurança</b>	
<b>Sensor de tráfego</b>	Sensor fotoelétrico na parte inferior da coluna a 400 mm do piso.
<b>Sensor de reversão</b>	Proteção contra estufamento da lona dentro da cobertura do rolo.
<b>Sistema antiesmagamento</b>	Sensor de contato instalado na barra inferior da lona.
<b>Chave seccionadora</b>	Para bloqueio e desbloqueio da fonte de energia da porta.
<b>Botão de emergência</b>	Bloqueia a operação da porta em situação emergencial.
<b>Motoreductor</b>	
<b>Velocidade de abertura/fechamento</b>	Até 1,0 m/s (variável de acordo com a dimensão da porta).
<b>Tensão</b>	220V monofásico/bifásico.
<b>Acionamento</b>	Motoreductor com freio.
<b>Carenagem do motor</b>	Em aço galvanizado com pintura eletrostática à pó em epóxi com acabamento arredondado.

## GRÁFICO REFERENTE AO VAZAMENTO (m³/h) VS DIFERENCIAL DE PRESSÃO (Pa)



## ITENS OPCIONAIS

### POSSIBILIDADES DE ACIONAMENTO

<b>Botoeira cogumelo</b>	Para abertura manual da porta (acionamento por pulso).
<b>Looping</b>	Para abertura automática da porta através de detecção de massa metálica (veículos).
<b>Controle remoto</b>	Para acionamento da porta à longa distância.
<b>Pingente</b>	Para abertura manual da porta através de puxador (acionamento manual) sem o operador precisar descer da empilhadeira.
<b>Radar</b>	Para acionamento automático da porta através de detecção de movimento.
<b>Leitor biométrico</b>	Para controle de acesso ao ambiente em que a porta está localizada.
<b>Controle de acesso por crachá</b>	Controle de acesso por senha ou crachá de proximidade RFID.
<b>Acionador no touch</b>	Para acionamento da porta através da aproximação das mãos sem necessidade de contato com a superfície.

### ACESSÓRIOS

<b>Visor especial</b>	Em PVC cristal com dimensão personalizada conforme necessidade da porta.
<b>Manivela de acionamento</b>	Para acionamento manual do motor em caso de falta de energia.
<b>Ambientes classificados</b>	Onde há necessidade de infraestrutura elétrica, botoeiras e/ou motores para áreas classificadas da NR10.
<b>Inox</b>	Estrutura e componentes em aço Inox 304.
<b>Intertravamento</b>	Configuração para bloqueio de abertura de uma porta na antecâmara enquanto a outra estiver aberta.
<b>Quadro de comando separado</b>	Instalado de forma afastada da porta, com possibilidade de instalação sob forro ou outros locais.
<b>Comandos integrados</b>	Comandos de acionamentos integrados à coluna.

### ITENS DE SEGURANÇA

<b>Botoeira de emergência</b>	Bloqueia a operação em situação emergencial.
<b>Sinalizador sonoro/visual</b>	Torre luminosa/sonora para sinalização de que a porta está em operação.

## APLICAÇÕES

	<b>Sala Limpa</b>		<b>Farmacêutica</b>		<b>Química</b>
	<b>Alimentícia</b>		<b>Laticínios</b>		<b>Embalagens</b>
	<b>Estufas</b>		<b>Bebidas</b>		<b>Laboratórios</b>

## CORES DE LONA

<b>RAL 2004 LARANJA</b>	<b>RAL 9016 BRANCO</b>	<b>RAL 3002 VERMELHO</b>	<b>RAL 5010 AZUL</b>	<b>RAL 7038 CINZA</b>