

Smart Laundry



SL V2.5

Sistema de controle de estoque que automatiza o gerenciamento, a rastreabilidade e o uso de roupas médicas (privativos), garantindo precisão em tempo real, otimização de estoque e reduzindo compras repetitivas de roupas não devolvidas.



1 Identificação



O usuário se identifica em frente ao Gabinete Inteligente

2 Retirada



O sistema destrava a porta, permitindo que as roupas sejam retiradas.

3 Detecção



Utilizando a tecnologia RFID, o Smart Laundry detecta peças de roupa retiradas

4 Registro



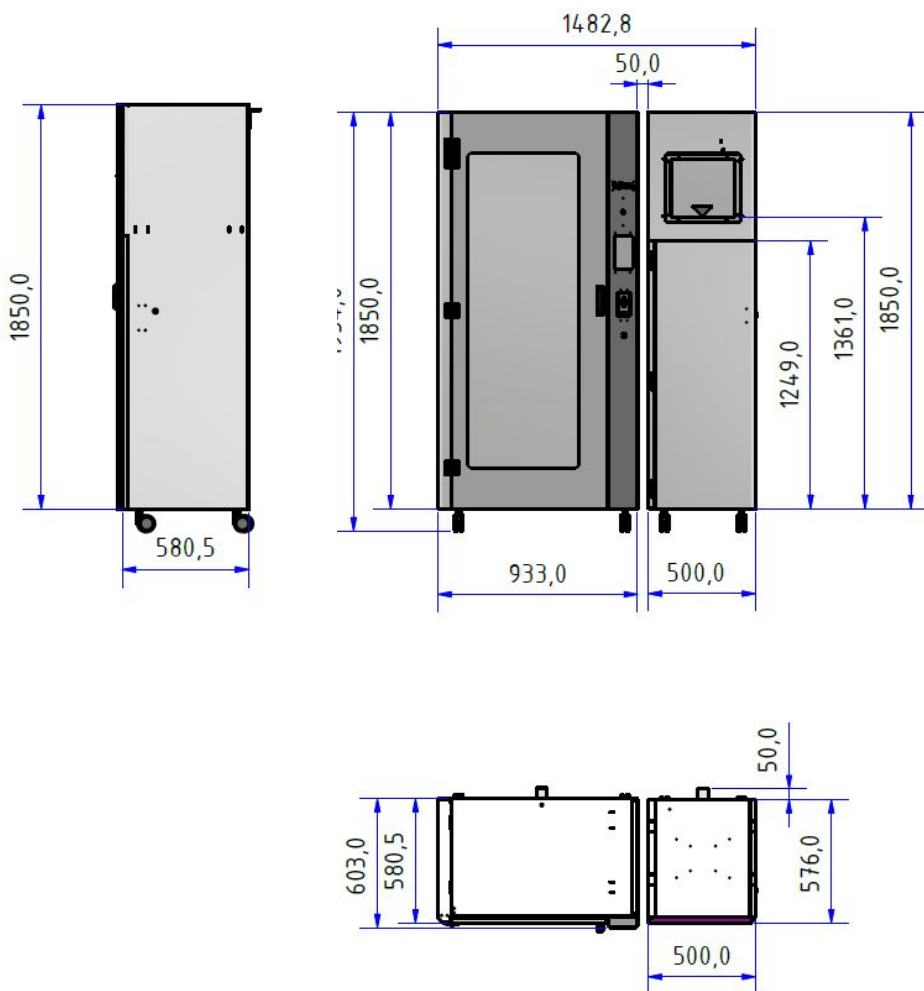
As informações são sincronizadas com os sistemas do hospital e dos fornecedores.



Dimensões



931 mm x 667 mm x 1983 mm



Materiais externos e tintas, assim como revestimentos internos, foram cuidadosamente escolhidos para suportar a limpeza hospitalar.



Características Físicas roupa limpa

	Armário de Roupa Limpa	Dropbox Roupa Suja
Medidas externas (larg x alt x prof)	933 mm x 1954 mm x 603 mm (menos de 2 metros de altura para poder transportarlo en un ascensor).	500 x 1954 x 576
Medidas internas (larg x alt x prof)	732mm x 1604 mm x 512 mm	440 mm x 1244 x 556 mm
Medidas externas totais (larg x alt x prof)	1433 mm x 1954 mm x 603 mm	
Peso	197 Kg	80 Kg
Volume interno	601 Lt	304 Lt
Material	Aço A36	Aço A36
Pintura	Anticorrosivo eletrostático. Resistência a altas temperaturas.	Anticorrosivo eletrostático. Resistência a altas temperaturas.
Tela	Tela sensível ao toque de 7 polegadas integrada ao gabinete	-
Iluminação	Iluminação interna em led	-

Elétrica

Alimentação	220V / 50 Hz - 110V / 60 Hz
Plug	Tipo C
Consumo	3,10 kWh / dia

Rodas

Dimensões	Diâmetro: 80 mm - Altura total: 110mm
Material	PVC, núcleo PP, rolamento duplo de esferas de aço
Capacidade de carga	90 kg cada - 360 kg total para carga estacionária
Freios	Freios nas duas rodas dianteiras
Temperatura de trabalho	-5°C a 45°C



Software

Servidores	Servidores remotos, com possibilidade de operar em servidores do Hospital.
Dashboard	Compatível com qualquer navegador do mercado
Acesso web	Acesso via nome de usuário e senha com política de perfil de usuário para execução de determinadas ações.
Rastreabilidade	Permite consultar a rastreabilidade geral e a rastreabilidade do produto armazenado.
Gestão da Vencimentos	Alertas de expiração. Rastreabilidade da data de validade de cada insumo.
Relatórios	Envio de relatórios de consumo, validade e estoque
RFID Linkage	Vincular produtos a etiquetas RFID em uma plataforma web simplifica o processo de etiquetagem sem exigir uma impressora RFID.
Usuários	Criação ilimitada de usuários. Cadastre a pessoa que extrai suprimentos. Cadastre a pessoa que reabastece suprimentos.
Temperatura e humidade	Registro constante das condições internas. Visualizável em tempo real na máquina e na web.

RFID

Frequência RFID	902 - 928 MHz
Tempo de Inventário	Inventário automático ao fechar a porta em 10s
Taxa de leitura	1.100 tags por segundo
Potência de Transmissão	33 dbm
Antenas	4 unidades



Acesso

Biométrico	Impressão digital: até 10.000 impressões digitais por dispositivo
Senha	Acesso por identificação biométrica, crachá e chave numérica
Leitor NFC (Opcional)	Leitor RFID HF para crachás NFC
Leitor Codigos de barra (opcional)	Leitor de códigos 2D
Câmera (opcional)	Reconhecimento Facial

Seguridad

Fechadura Eletromecânica	Trava de segurança (o smart laundry permanece trancado em caso de falta de energia ou outras falhas).
Câmera de segurança (opcional)	Registro visual de transação (opcional)
Acesso por chave	Acesso manual, acionável a qualquer momento
Alarme acústico e luminoso	Configurável para alertá-lo sobre falhas do sistema. A máquina emite um sinal sonoro e exibe sinais luminosos na tela.
Vidro	Vidro temperado e laminado com proteção de isolamento de sinal RFID.

Conectividad

WIFI	2.4 ghz
ETHERNET	Punto red TCP/IP
SIM CARD	3G - 4g

