



Medical Wear®

Vestuário Médico e Hospitalar Descartável

DISPENSADORA DE COBRE SAPATOS

MANUAL DE UTILIZADOR

ÍNDICE

Introdução da Empresa	3
Introdução de Produto	4
Especificações de Produto	5
Painel de Controlo	6
Instruções de uso	7
Notas especiais	9
Problemas e Manutenção	10

INTRODUÇÃO DA EMPRESA



A **Oasipor - Medicalwear® S.A.** é uma empresa que fornece produtos e serviços personalizados para a saúde no plano internacional. Sob a nossa marca **Medicalwear®**, estamos a produzir e a distribuir uma ampla gama de dispositivos médicos para uso único, especialmente projetados para todo o tipo de práticas e operações cirúrgicas. A extensa linha de dispositivos médicos de uso único consiste em campos esterilizados, sets, packs, batas e produtos não estéreis, como roupas cirúrgicas, batas de pacientes e outras peças de protecção. Além disso, vendemos máquinas dispensadoras, tanto de cobre sapatos como de batas cirúrgicas.

A NOSSA MISSÃO É FORNECER OS MELHORES DISPOSITIVOS MÉDICOS AO MELHOR PREÇO, SEM COMPROMISSO NA QUALIDADE. O NOSSO 1º OBJETIVO É GARANTIR O RISCO MAIS BAIXO DE CONTAMINAÇÃO NA CIRURGIA (ANTES - DURANTE - APÓS).

A **Oasipor - Medicalwear® S.A.** é uma empresa certificada ISO 9001: 2008 (pela TÜV Rheinland). Os nossos produtos atendem às especificações exigidas pela Diretiva Europeia 93/42 / CEE e estão em conformidade com os padrões europeus EN13795 e CE1936.

Os nossos produtos obedecem aos mais exigentes requisitos relativos à escolha de materiais, design e composição, salvaguardando o bem-estar e conforto dos pacientes e profissionais. Para atingir os mais altos níveis de qualidade e eficácia, os nossos produtos mostram uma clara distinção entre áreas críticas e não críticas, levando em consideração a duração e a complexidade da intervenção cirúrgica específica.

Desta forma, a nossa linha de produtos **Medicalwear®** garante uma cobertura segura e eficiente de pacientes, cirurgiões, assistentes e o seu espaço, usando materiais que minimizam o risco de infecção e simultaneamente respeitam o nível exigido de proteção ambiental.

INTRODUÇÃO DE PRODUTO

MEDICALWEAR® DISPENSADORA DE COBRE SAPATOS

A **Oasipor - Medicalwear® S.A.** fabrica e distribui uma dispensadora de cobre sapatos robusta e fiável há muitos anos. Melhoramos continuamente as nossas máquinas com base no feedback dos nossos clientes e na tecnologia mais recente.

De momento temos 2 tipos de máquinas:

Referência	Dimensões	Capacidade
107000	C63 x L31 x A101 Cm	200 Un. (PE)
107001	C63 x L31 x A75 Cm	100 Un. (PE)

Ambas as máquinas funcionam da mesma maneira.

As nossas dispensadoras estão com uma taxa de 100% de libertação das coberturas e rápida execução em revestir o calçado (quando a máquina é usada corretamente).

Devido aos novos componentes eletrónicos usados na nossa dispensadora, temos orgulho em mencionar os seguintes recursos da nossa dispensadora de cobre sapatos:

100% Segura	Baixa manutenção
Fácil de usar - 100% automática	Fácil de reparar/reiniciar (se necessário)
Performance estável	Baixo consumo de energia
Fácil de recarregar	Controlo electrónico inteligente
Rápida execução: 3 seg. por cobertura	Identificação electrónica de erros

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO

Modelo	Ref. 107000	Ref. 107001
Dimensões	C63 x L31 x A101 Cm	C63 x L31 x A75 Cm
Peso	20 Kg	18 Kg
Velocidade	3 segundos por peça	3 segundos por peça
Potência	AC220V/110V, 50/60HZ, 75W	AC220V/110V, 50/60HZ, 75W
Voltagem	DC12V, 6A	DC12V, 6A
Capacidade máxima de coberturas PE	200 un/cx	100 un/cx
Capacidade máxima de coberturas CPE	160 un/cx	80 un/cx
Capacidade máxima de coberturas TNT	100 un/cx	50 un/cx
Foto		

PAINEL DE CONTROLO



(imagem 1)

A	Botão ON / OFF
B	Botão SET / RESET
C	Painel Informação
D	Indicador Power
E	Indicador Run (em uso)
F	Indicador Alarme (aviso)

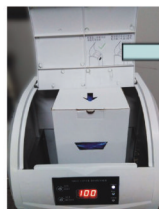
INSTRUÇÕES DE USO

CARREGAR A DISPENSADORA

1. Coloque a dispensadora sobre um piso plano, seco (não escorregadio) e estável;
2. Ligue a dispensadora à tomada de eletricidade mais próxima;
3. Ligue a máquina - a luz branca irá acender;
4. Abra a caixa com os cobre sapatos;
5. Coloque o peso (dispositivo de plástico, entregue com a dispensadora) em cima dos cobre sapatos (imagem 2);
6. Feche a tampa da caixa dos cobre sapatos;
7. Abra a tampa da dispensadora de cobre sapatos (no topo);
8. Insira a caixa de cobre sapatos na dispensadora e coloque-a corretamente no slot;
9. A seta marcada na caixa deve apontar para o painel de controlo na dispensadora (imagem 3);
10. Ao carregar a máquina, o número exibido no painel de controlo mostrará "000". Por favor, pressione o botão SET/RESET para redefinir a máquina para o número completo (exemplo 200 pcs);
11. Se precisar de ajustar a quantidade devido ao uso de cobre sapatos diferentes, por favor segure o botão SET/RESET por mais tempo e, em seguida, pressione simultaneamente o botão ON/OFF, a fim de ajustar a quantidade desejada (em relação ao tipo de cobre sapatos): "200", "160", "100", "50" (imagem 4).

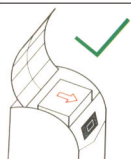


(imagem 2)

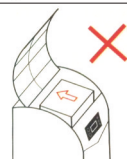


(imagem 3)

A seta da caixa de cobre sapatos, deve apontar para o painel de controlo.



Para o lado oposto, a máquina não inicia e apresenta o erro E11.



(imagem 4)

INSTRUÇÕES DE USO

USO GERAL DA DISPENSADORA

1. Ligue a máquina (botão ON/OFF)
2. O indicador branco (POWER) será aceso, seguido pela luz verde (RUN) (imagem 5). Nesta fase, a dispensadora prepara o cobre sapatos;
3. Assim que a luz verde (RUN) estiver apagada e a luz da entrada do pé da dispensadora está ligada, o cobre sapatos está pronto para ser colocado.
4. O utilizador pode agora colocar o pé na entrada do pé da dispensadora.
5. A dispensadora detecta o pé através de 8 sensores ópticos, assegurando o seu uso seguro e adequado (imagem 6);
6. A dispensadora irá libertar automaticamente o cobre sapatos (imagem 7);
7. Quando a luz LED estiver apagada, o procedimento estará concluído e o utilizador poderá tirar o pé.
8. Após retirar o pé, a dispensadora prepara o próximo cobre sapatos para uso. A máquina mostrará o número de cobre sapatos ainda por usar.
9. O utilizador pode repetir a ação prévia.



(imagem 5)



(imagem 6)



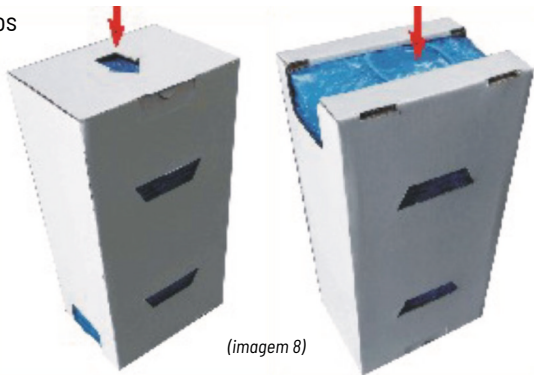
(imagem 7)

NOTAS ESPECIAIS

Use somente caixas de cobre sapatos genuínos e cobre sapatos originais da **Medicalwear®**, especialmente projetadas para esta dispensadora.

O uso de outras caixas e cobre sapatos pode causar disfunções e, eventualmente, danos à dispensadora.

Por favor, veja a *imagem 8*, que mostra a parte superior e inferior da nossa caixa de cobre sapatos, especialmente projetada, e a maneira como os cobre sapatos são colocados e alinhados na caixa. Isso garante uma adequada execução e preparação dos cobre sapatos na dispensadora.



Na rara circunstância de a dispensadora não funcionar corretamente, verifique a caixa dos cobre sapatos - se ainda estiver bem colocada e com stock. Remova os cobre sapatos que estão caídas ou presas dentro da máquina, sem violência.

PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

A **Oasipor - Medicalwear® S.A.** testa cuidadosamente todas as dispensadoras antes de saírem das nossas instalações. Estamos regularmente a melhorar os nossos equipamentos. Apesar disso, a dispensadora pode funcionar mal. Por favor, siga atentamente as instruções a seguir para solucionar e corrigir o problema. Por favor, consulte o esboço técnico da dispensadora (*página 14*) para localizar a peça defeituosa da máquina de acordo com o código de erro.

ERRO	PROBLEMA	SOLUÇÃO
E01	"Sensores infravermelhos XI" não estão a funcionar corretamente.	<p>Existem 2 sensores; Lente reflexiva X1-R e X1-T + 1 X1. Verifique as luzes LED nos sensores infravermelhos; eles devem ter uma luz verde para o seu funcionamento adequado. Se a luz LED do sensor estiver vermelha, significa que algo está na frente dos sensores (a bloquear os sensores).</p> <p>Por favor, verifique se lixo/pó (por exemplo, um pedaço de plástico de um cobre sapatos) está a tapar os sensores ou lentes reflexivas. Quando os sensores são bloqueados, a máquina não funciona por motivos de segurança. Remova o lixo, se necessário. A máquina começará a funcionar automaticamente.</p> <p>Quando a luz verde ou vermelha está apagada, isso significa que os sensores estão desconectados. Por favor, verifique o fio de eletricidade, pode estar com falha ou desconectado do sensor. Se a eletricidade estiver bem conectada ao sensor, o sensor pode estar avariado. É preciso substituir o sensor.</p>
E02	Falha ao desdobrar/abrir o cobre sapatos. A dispensadora não puxou o cobre sapatos da caixa.	<p>Por favor, pressione o botão SET/RESET ou desligue a dispensadora e reinicie. Ao reiniciar, a dispensadora tentará abrir o cobre sapatos automaticamente.</p> <p>Se isso não ajudar, verifique os "sensores infravermelhos X2". A luz do LED do sensor fica vermelha quando o cobre sapatos está na frente do sensor e, fica verde quando não há cobre sapatos. Se a luz do LED estiver vermelha, mas não houver cobre sapatos, pode haver lixo/pó no sensor ou na lente, ou talvez o sensor ou a lente não estejam bem alinhados um ao outro. Sensores e lentes devem estar limpos e devem estar bem alinhados entre eles.</p>

PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

ERRO	PROBLEMA	SOLUÇÃO
E03	"Sensores infravermelhos X1" não estão a funcionar corretamente. Problema na entrada do pé.	<p>Por favor, pressione o botão SET/RESET ou desligue a dispensadora e reinicie.</p> <p>Ao reiniciar, o monitor deve redefinir para a exibição normal / original (número de cobre sapatos à esquerda). Se o monitor ainda exibir o erro E03, verifique os sensores X3-T e X3-R. Não deve haver objetos/lixo a tapar os sensores. Os sensores assinalam com uma luz vermelha quando houverem objetos na frente a bloquear e verdes quando não houverem objetos.</p> <p>Se não aparecer nenhuma luz, verifique os cabos dos sensores ou verifique se os sensores estão danificados.</p>
E04	"Interruptor limite X4" não está a funcionar corretamente ou problema de motor (M1).	<p>Por favor, verifique o interruptor limite se está conectado ou não. O interruptor pode-se desconectar ao abrir a tampa da máquina. O interruptor está aberto quando o sinal E04 está no seu monitor. O interruptor deve estar fechado.</p> <p>Por favor, verifique os fios do interruptor.</p> <p>Por favor, verifique se o interruptor está danificado.</p> <p>Se o interruptor estiver bem, então pode haver um problema no motor.</p> <p>Por favor, verifique se o motor está bem conectado.</p> <p>Se o motor estiver bem conectado mas não estiver a funcionar, o motor deve ser substituído.</p>
E05	"Interruptor limite X5" não está a funcionar corretamente ou problema de motor (M1).	<p>Por favor, verifique o interruptor limite se está conectado ou não. O interruptor pode-se desconectar ao abrir a tampa da máquina. O interruptor está aberto quando o sinal E05 está no seu monitor. O interruptor deve estar fechado.</p> <p>Por favor, verifique os fios do interruptor.</p> <p>Por favor, verifique se o interruptor está danificado.</p> <p>Se o interruptor estiver bem, então pode haver um problema no motor.</p> <p>Por favor, verifique se o motor está bem conectado.</p> <p>Se o motor estiver bem conectado mas não estiver a funcionar, o motor deve ser substituído.</p>

PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

ERRO	PROBLEMA	SOLUÇÃO
E06	"Interruptor limite X6" não está a funcionar corretamente ou problema de motor (M2).	<p>O interruptor X6 não foi libertado. A máquina pára de funcionar. Por favor, pressione SET/RESET ou reinicie (ON/OFF). Normalmente, a máquina irá iniciar automaticamente.</p> <p>Se o E06 continuar a aparecer no painel de controlo, verifique o seguinte: Verifique se o interruptor limite X6 está danificado. Verifique a placa de metal do interruptor; se esta caiu, precisa de ser recolocada no interruptor. Verifique os fios de eletricidade, se ainda estão fixos/sem danos.</p> <p>Se o interruptor limite estiver bem, então pode haver um problema no motor (M2). Por favor, verifique se o motor está bem conectado. Se o motor estiver bem conectado mas não estiver a funcionar, o motor deve ser substituído.</p>
E07	"Interruptor limite X7" não está a funcionar corretamente ou problema de motor (M2).	<p>O interruptor X7 não foi libertado. A máquina pára de funcionar. Por favor, pressione SET/RESET ou reinicie (ON/OFF). Normalmente, a máquina irá iniciar automaticamente.</p> <p>Se o E07 continuar a aparecer no painel de controlo, verifique o seguinte: Verifique se o interruptor limite X7 está danificado. Verifique a placa de metal do interruptor; se esta caiu, precisa de ser recolocada no interruptor. Verifique os fios de eletricidade, se ainda estão fixos/sem danos.</p> <p>Se o interruptor limite estiver bem, então pode haver um problema no motor (M2). Por favor, verifique se o motor está bem conectado. Se o motor estiver bem conectado mas não estiver a funcionar, o motor deve ser substituído.</p>

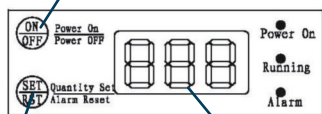
PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

ERRO	PROBLEMA	SOLUÇÃO
E08	"Interruptor limite X8" não está a funcionar corretamente ou problema de motor (M3).	<p>O interruptor X8 não foi libertado. A máquina pára de funcionar. Por favor, pressione SET/RESET ou reinicie (ON/OFF). Normalmente, a máquina irá iniciar automaticamente.</p> <p>Se o E08 continuar a aparecer no painel de controlo, verifique o seguinte: Verifique se o interruptor limite X8 está danificado. Verifique a placa de metal do interruptor; se esta caiu, precisa de ser recolocada no interruptor. Verifique os fios de electricidade, se ainda estão fixos/sem danos.</p> <p>Se o interruptor limite estiver bem, então pode haver um problema no motor (M3). Por favor, verifique se o motor está bem conectado. Se o motor estiver bem conectado mas não estiver a funcionar, o motor deve ser substituído.</p>
E09	"Interruptor limite X9" não está a funcionar corretamente ou problema de motor (M3).	<p>O interruptor X9 não foi libertado. A máquina pára de funcionar. Por favor, pressione SET/RESET ou reinicie (ON/OFF). Normalmente, a máquina irá iniciar automaticamente.</p> <p>Se o E09 continuar a aparecer no painel de controlo, verifique o seguinte: Verifique se o interruptor limite X9 está danificado. Verifique a placa de metal do interruptor; se esta caiu, precisa de ser recolocada no interruptor. Verifique os fios de electricidade, se ainda estão fixos/sem danos.</p> <p>Se o interruptor limite estiver bem, então pode haver um problema no motor (M3). Por favor, verifique se o motor está bem conectado. Se o motor estiver bem conectado mas não estiver a funcionar, o motor deve ser substituído.</p>
E10	Erro electromagnético. O íman electromagnético não funciona corretamente.	<p>Quando o íman electromagnético não funciona, então o gancho no íman não pode saltar. Isso significa que a pinça não pode fechar. Por favor, verifique os fios de electricidade do íman electromagnético. Na maioria dos casos, se aparecer o erro E10 eles estão partidos.</p>

PROBLEMAS E MANUTENÇÃO

ERRO	PROBLEMA	SOLUÇÃO
E11	<p>Erro de ID. Quando o cobre sapatos não está bem colocado ou está nouro formato, a máquina pode não funcionar corretamente. O painel mostrará E11.</p>	<p>Por favor, certifique-se que a direção da caixa está bem posicionada (a seta na caixa de cobre sapatos deve estar voltada para o painel de controlo). Certifique-se que usa os nossos cobre sapatos originais. Verifique se a parte inferior da caixa está com o rótulo original.</p>

Botão ON/OFF

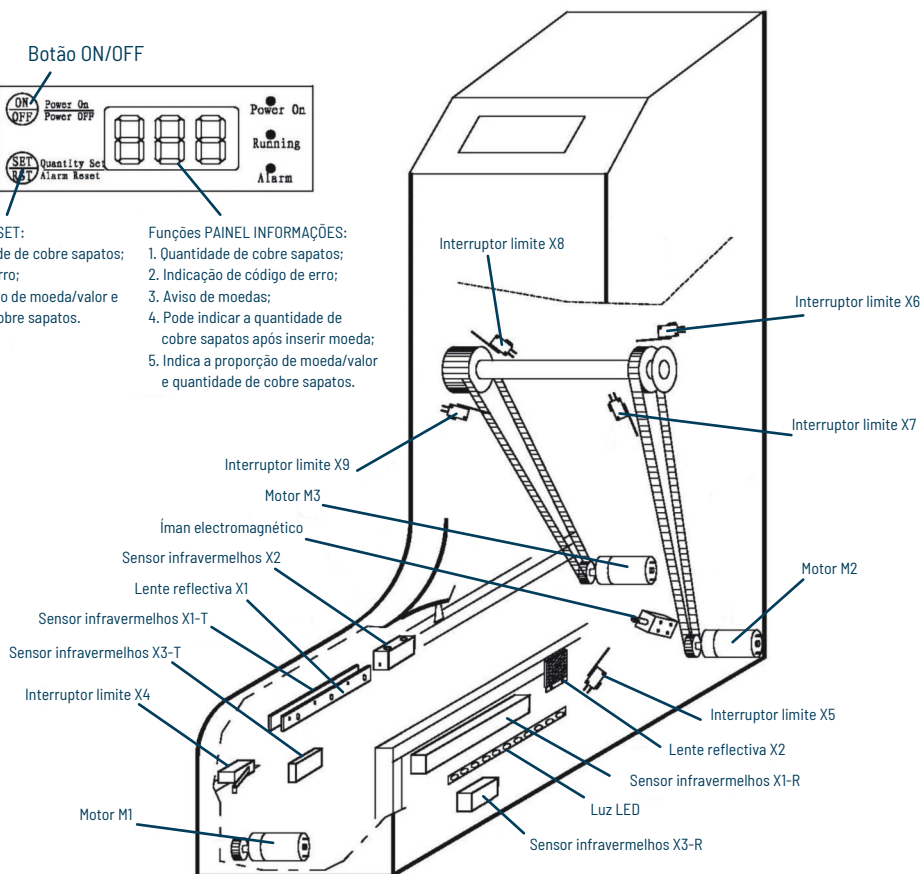


Funções botão RESET:

1. Definir quantidade de cobre sapatos;
2. Reiniciar após erro;
3. Definir proporção de moeda/valor e quantidade de cobre sapatos.

Funções PAINEL INFORMAÇÕES:

1. Quantidade de cobre sapatos;
2. Indicação de código de erro;
3. Aviso de moedas;
4. Pode indicar a quantidade de cobre sapatos após inserir moeda;
5. Indica a proporção de moeda/valor e quantidade de cobre sapatos.





Medicalwear[®]

Vestuário Médico e Hospitalar Descartável

Oasipor - Medicalwear[®] S.A.

Rua de Timor 6A

4789-123 Trofa - PORTUGAL

T. (+351) 252 499 070 | F. (+351) 252 499 079

serv.clientes@oasipor.pt

www.oasipor.pt