

SMART COMPRESSION™ ADAPTA



Sistema Smart Compression™ Kendall SCD™ série 700

É um sistema de compressão que pensa. Que detecta. Que reage. Que proporciona a cada paciente um ciclo de compressão automático e personalizado em toda a perna. Porque um ciclo personalizado para o paciente significa mais tempo para você que cuida do paciente. Os ciclos de compressão inteligentes com detecção de retorno venoso estão disponíveis no Sistema de compressão Kendall SCD™ 700.

**CICLOS AUTOMÁTICOS
E PERSONALIZADOS**

**MAIOR VOLUME DE SANGUE
MOVIDO POR HORA²**

**CLINICAMENTE
COMPROVADO^{2,7}**



✓ Ciclos de compressão
inteligentes

✓ Design de perneira
inteligente

✓ Registo inteligente da adesão
do paciente à terapêutica

✓ Respirabilidade
inteligente

O PROBLEMA DOS CICLOS DE COMPRESSÃO CONVENCIONAIS

Aplicam o mesmo ciclo a todos os pacientes

Cada paciente é único. Têm condições diferentes, anatomia vasculares diferentes e tempos de retorno venoso diferentes.

As diferenças nos tempos de retorno venoso são importantes

Quando fatores únicos do paciente não são considerados, o paciente pode receber um segundo ciclo de compressão muito depois das veias se encherem de sangue.²

O sangue do paciente circula a um volume inferior por hora

Se os ciclos de retorno venoso do paciente não forem regulados, não irá ocorrer uma circulação de sangue suficiente.¹

A DIFERENÇA DO SISTEMA SMART COMPRESSION™

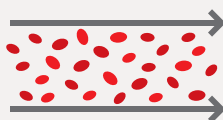
TERAPÊUTICA PERSONALIZADA

O equipamento Kendall SCD™ série 700 utiliza a tecnologia do sistema Smart Compression™, o que inclui a funcionalidade de detecção de retorno venoso (VRD) que mede o tempo de retorno venoso e ajusta automaticamente a duração dos ciclos. Esta tecnologia patenteada:

Personaliza automaticamente os ciclos de compressão de cada paciente



Promove um aumento de 100% na circulação de sangue por hora comparado a um dispositivo concorrente com compressão fixa e uniforme^{2*}



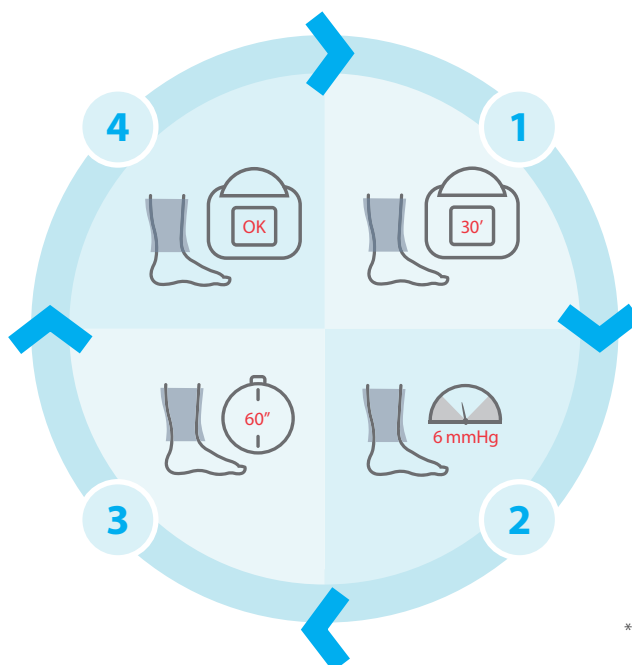
Ajusta-se conforme as necessidades do paciente ao longo do tempo



COMO FUNCIONA

O tempo de retorno venoso é calculado e definido; a perneira esvazia.

Para avaliar a alteração da circunferência da panturrilha. Quando a circunferência da panturrilha parar de aumentar por 10 segundos, isso significa que veias da perna se encheram completamente.



A máquina verifica o tempo de retorno venoso a cada 30 minutos.

A perneira esvazia, mantendo a pressão de 6 mmHg na camara da região da panturrilha.

*Dispositivo concorrente: Venaflo w Aircast Inc

REFERÊNCIAS

1. Griffin M, Kakkos SK, Geroulakos G, Nicolaides AN. Comparison of three intermittent pneumatic compression systems in patients with varicose veins: a hemodynamic study. Int Angiol. 2007;26(2):158-164.
2. Kakkos SK, Nicolaides AN, Griffin M, Geroulakos G. Comparison of two intermittent pneumatic compression systems: a hemodynamic study. Int Angiol. 2005;24(4):330-335.

© 2019 Cardinal Health. Todos os direitos reservados. O LOGOTIPO Cardinal Health, ESSENTIAL TO CARE, PATIENT SENSING, KENDALL SCD e SMART COMPRESSION são marcas comerciais da Cardinal Health e podem estar registadas nos EUA e/ou noutros países. Todas as outras marcas pertencem aos respetivos proprietários. Informações importantes: Antes de utilizar, consulte as instruções fornecidas com este dispositivo para obter informações quanto às indicações, contra-indicações, efeitos secundários, procedimento proposto, advertências e precauções. Apenas para profissionais de saúde. No âmbito da nossa política de desenvolvimento contínuo do produto, a Cardinal Health reserva o direito de alterar as especificações do produto sem aviso prévio. Contacte o seu representante de vendas da Cardinal Health para obter informações adicionais sobre a disponibilidade do produto. 2PATR18-869908-01 (01/2019)