

Frigør tid  
til pleje



# WoundExpress™

Avanceret sårbehandlingsenhed

**HUNTLEIGH**  
A MEMBER OF THE ARJO FAMILY

# "Sår er en almindelig, dyr og frustrerende klinisk udfordring" – Professor Keith Harding

Bensår: problemet



ALMINDELIGT

Cirka 1 % af den vestlige befolkning vil lide af et venøst bensår (VLU) i løbet af deres levetid.<sup>1</sup>



DYRT

De direkte omkostninger ved behandling af patienter med VLU er £7.706 pr. patient pr. år i Storbritannien; dette svarer til en årlig omkostning på over 2 milliarder pund for det britiske NHS.<sup>2</sup>



FRUSTRENENDE

For patienter udgør smerten, lækkende eksudat, lugten og den begrænsede mobilitet, der er forbundet med at leve med en VLU, en betydelig byrde for de stadig mere belastede økonomiske og personale-mæssige ressourcer.

WoundExpress™ er en innovativ supplerende behandling til sår i underekstremiteterne, som kan forbedre helingshastigheden og reducere smerte

## Introduktion af et nyt koncept inden for sårbehandling

WoundExpress™ består af en manchete, der kun bruges til samme patient, samt en pumpe og den anvender intermitterende pneumatisk kompression (IPC) til at øge blodgennemstrømningen omkring bensåret.

I modsætning til alle andre VLU-kompressionsbehandlinger påsættes denne manchete med 3 kamre nemt af patienten på låret af det ulcererede lem, væk fra sårstedet, og bruges kun i 2 timer om dagen som et supplement til standardbehandling.

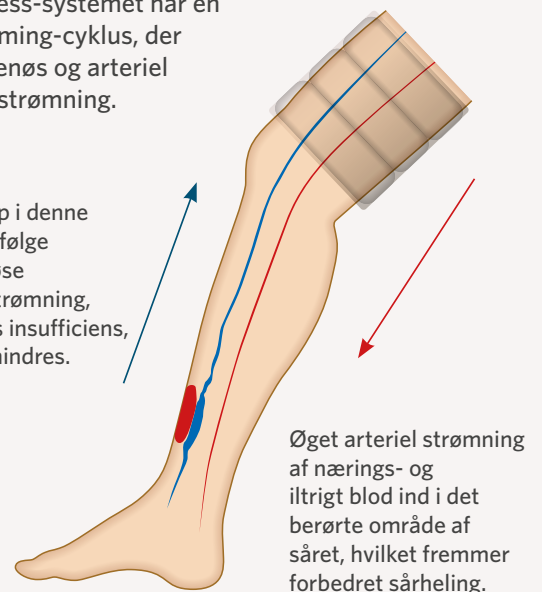
- Giver behandling væk fra sår, hvilket øger komforten og lysten til at blive behandlet.
- Kan bruges hjemme af patienten uden behov for støtte fra en sygeplejerske.
- Påvist at fremskynde sårheling og at sænke smerteniveauet betydeligt.



## Hvordan virker det?

Wound Express-systemet har en patenteret timing-cyklus, der forstærker venøs og arteriel blodgennemstrømning.

Ved at puste manchetten op i denne særlige rækkefølge øges den venøse blodgennemstrømning, selv ved venøs insufficiens, da reflux forhindres.



### Forskellige manchestetørrelser tilgængelige:

Standard	Størrelsesinterval 43 - 77 cm (17 - 28 tommer)
Large	Størrelsesinterval 50 - 80 cm (20 - 31 tommer)
Extra Large	Størrelsesinterval 60 - 90 cm (24 - 35 tommer)

# WoundExpress™

Kliniske undersøgelser har vist forbedrede helingshastigheder og smertereduktion efter WoundExpress-behandling blev tilføjet til standardbehandlingen.<sup>3-4</sup>

Forbedrede helingsrater og ressourcebesparelser via:

- nedbringelse af anvendte sårbandager
- nedbringelse af sygeplejersketid - 'Frigivelse af tid til pleje'

En analyse af omkostningseffektiviteten ved brugen af WoundExpress™ viste, at:

- den øgede sandsynligheden for heling med 58 % i forhold til standardbehandling
- den øgede den sundhedsbaserede livskvalitet

Forbedret  
heling<sup>3-4</sup>

Smerte-  
reduktion<sup>3-4</sup>

Omkostnings-  
reduktion<sup>5</sup>

Bruges kun  
2 timer pr dag



**Klinisk dokumentation<sup>3</sup> publiceret fra 11 sårbehandlingscentre over hele Storbritannien og Europa viser, at:**

**93 %**

af sårene blev forbedret inden for en 16 ugers periode med WoundExpress™-behandling.

**33 %**

af patienterne opnåede fuldstændig heling.

**60 %**

Skred frem mod heling med en gennemsnitlig reduktion af overfladearealet på 56 %, på trods af at det ikke var helet i en gennemsnitlig periode på over 4 år før WoundExpress™-behandling.

**94 %**

af patienterne rapporterede om smertereduktion efter WoundExpress™-behandling.



# Casestudie

HISTORIK – 87-årig kvinde med 5 måneders historik med venøst bensår med hurtig forværring. Ude af stand til at tolerere statisk kompressionsbehandling på grund af smerte - derfor modtog hun kun let statisk kompression.



Uge 0 – 252 cm<sup>2</sup>  
(rundtgående sår)



Uge 6 – efter tilføjelse af  
WoundExpress-behandling – 91,3 cm<sup>2</sup>



Uge 16 – efter tilføjelse af  
WoundExpress-behandling - helet



## Teknik

Teknisk oversigt			
Model	WoundExpress™ behandlingsenhed		
Pumpens delnumre	WE100P		
Manchettens delnumre	Standard: WE100G	Large: WE100GL	Extra Large: WE100GLX
Trykområde	60 mmHg ± 5 mmHg		
Forsyningsspænding	230 V AC		
Forsyningsfrekvens	50 Hz		
Kapacitet for pumpens sikring	F500 mA 250 V		
Indgangseffekt	14 VA		
Kabinettets materiale	Brandhæmmende ABS-plast		
Størrelse	270 x 130 x 150 mm (10,6 x 5,1 x 5,9")		
Vægt	2,5 kg (5,5 lb)		
Overholdelse af standarder:	IEC 60601-1:2005 + A1:2012, IEC 60601-1-2: 2014, IEC 60601-1-11:20105, IEC62366:2015, BS EN 980:2008, ISO 14971:2007, ISO 10993-1:2018, IEC 62366-1:2015.		

Referencer: 1. O'Meara et al (2012). Compression for venous leg ulcers. Cochrane Database of Systematic Reviews 2012, Issue 11. Ref 2. Guest et al (2018). Venous leg ulcer management in clinical practice in the UK: costs and outcomes. Int Wound J. 2018 Feb. Ref 3. Davies and Dunn (2021). Thigh administered IPC for the treatment of lower limb ulcers. J Community Nurs 35(2): 44, 46-48. Ref 4. Naik et al. (2019). A prospective pilot study of thigh-administered intermittent pneumatic compression in the management of hard-to-heal lower limb venous and mixed aetiology ulcers. International Wound Journal, Aug 2019; 16(4): 940-945. Ref 5. Guest et al (2021). Cost-effectiveness of using intermittent pneumatic compression to manage hard-to-heal venous leg ulcers in the UK. Journal of Wound Care., vol 30(7): 544-552

As a proud member of the Arjo family, we have been committed to supporting healthcare professionals in improving outcomes and enhancing patient wellbeing since 1979. We do this through our proven solutions for Vascular Assessment & Treatment and Fetal & Patient Monitoring. With innovation and customer satisfaction as our guiding principles, we strive for clinical excellence and improved performance, for life.

**Manufactured and distributed by Huntleigh Healthcare Ltd.**  
35 Portmanmoor Road, Cardiff, CF24 5HN, United Kingdom  
T: +44 (0)29 20485885 sales@huntleigh-diagnostics.co.uk  
www.huntleigh-diagnostics.com

Registered No: 942245 England & Wales. Registered Office:  
ArjoHuntleigh House, Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Bedfordshire, LU5 5XF  
©Huntleigh Healthcare Limited 2019

**A Member of the Arjo Family**

® and ™ are trademarks of Huntleigh Technology Limited

As our policy is one of continuous improvement, we reserve the right to modify designs without prior notice.

AW: 1001043-2

