



Vidareutveckling

Fortsatt forskning med anledning av Duo[®]-madrassens stora framgångar, har lett till utveckling av Duo[®] 2.

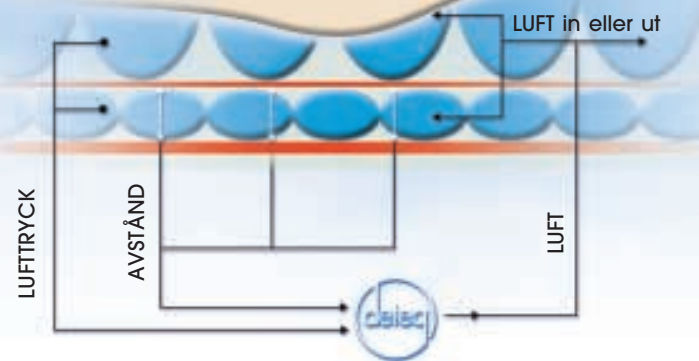
Med den unika lågtrycksteknologin **deteq™**, maximerar Duo[®] 2 viktfordelningen med två terapiformer i ett enda madrasssystem, vilket resulterat i så goda värden vad beträffar tryckminskning¹, att de bidrar till att behandla 4⁵: e gradens trycksår.

Duo[®] 2 med förbättrad madrasskonstruktion, ännu lägre tryck i Real-Heel™-zonen, förbättrad P-Max-uppblåsning, ny elektronisk CPR, förbättrad manöverdosa och ny separat sittdyna, bygger vidare på de resultat och de framgångar som patientvård med Duo[®] uppnått.

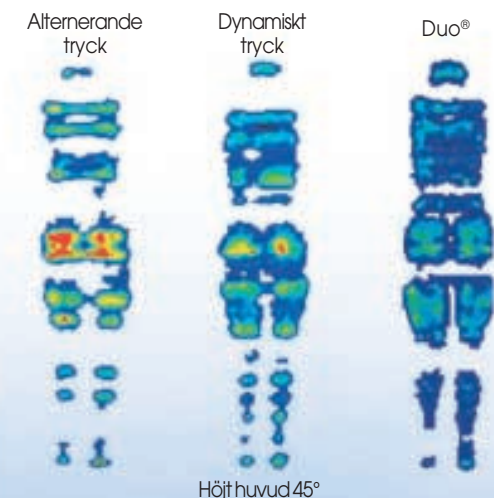
Avancerad lågtrycksteknologi gör att man får en känsla av att flyta.



deteq™ teknologi för tryckkontroll



AVKÄNNINGSOMRÅDE

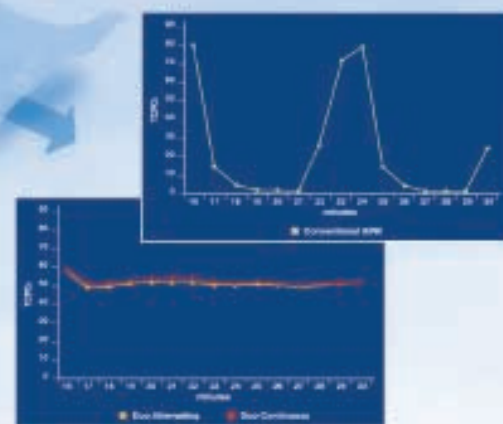


Höjt huvud 45°

Med hjälp av **deteq™**-teknologin minskar trycket mellan patient och madrass avsevärt och eliminerar de topptryck i de inre cellerna som patienterna utsätts för med de konventionella madrasssystemen[®] med alternerande tryck; vilket medfört snabbare läkningstakt och högre komfort.

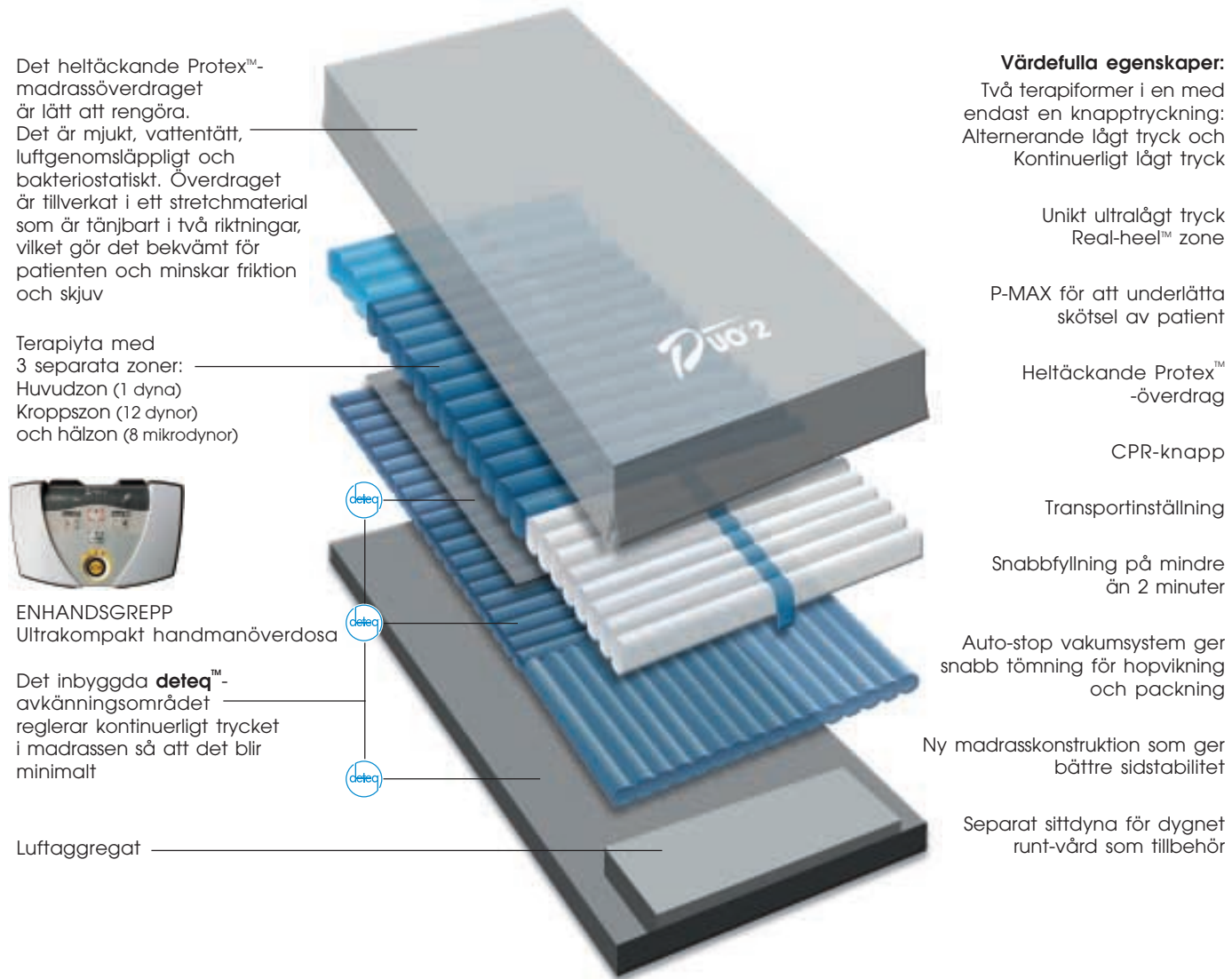


Det interna celltrycket i de flesta konventionella madrasssystem regleras enligt vid tillverkningen förinställda värden, och reagerar inte på patientens storlek, form, vikt eller rörelser[®]. Därav de höga tryck som gör att patienterna klagat över att de ligger obekvämt[®].



Det har uttryckts oro över att de höga topptrycken i konventionella ATM (madrasser med alternerande tryck) skulle ha en potentiell skadlig inverkan på känsliga vävnader[®]. Mätning av intern syrsättning av vävnader är en beprövad teknik för bedömning av utrustning som används i den förebyggande vården av trycksår[®]. Duo[®] 2 upprätthåller hela tiden konstant höga syrenivåer i vävnaderna i båda inställningarna, vilket maximerar syrsättningen och följaktligen bidrar till att sårerna läks.

Avancerad lågtrycksteknologi för madrasser



Det heltäckande Protex™-madrassöverdraget är lätt att rengöra. Det är mjukt, vattentätt, luftgenomsläppligt och bakteriestatiskt. Överdraget är tillverkat i ett stretchmaterial som är tänjbart i två riktningar, vilket gör det bekvämt för patienten och minskar friktion och skjuv.

Terapiyta med 3 separata zoner: Huvudzon (1 dyna) Kroppszon (12 dynor) och hälzon (8 mikrodynor)



ENHANDSGREPP Ultrakompakt handmanöverdosa

Det inbyggda **deteq™**-avkänningsområdet reglerar kontinuerligt trycket i madrassen så att det blir minimalt

Luftaggregat

Värdefulla egenskaper:
Två terapiformer i en med endast en knapptryckning: Alternierande lågt tryck och Kontinuerligt lågt tryck

Unikt ultralågt tryck Real-heel™ zone

P-MAX för att underlätta skötsel av patient

Heltäckande Protex™-överdrag

CPR-knapp

Transportinställning

Snabbfyllning på mindre än 2 minuter

Auto-stop vakumsystem ger snabb tömning för hopvikning och packning

Ny madrasskonstruktion som ger bättre sidstabilitet

Separat sittdyna för dygnet runt-vård som tillbehör

Tekniska egenskaper

MADRASS:
Längd (uppblåst): 200 cm
Bredd (uppblåst): 85 cm
Total höjd (uppblåst och inställd för terapi): 23 cm

VIKT:
Terapeutisk madrass: 4,8 kg
deteq™ modul: 16,4 kg

Material överdrag:
Protex™ (vävd polyuretanbelagd nylon)

MANÖVERDOSA:
Bredd: 17,2 cm
Höjd: 12,2 cm
Djup: 9 cm
Vikt: 0,445 kg

CE 0459 Klass IIa Medicinsk utrustning enligt direktiv 93/42/EEC.

MAX. VIKT PATIENT:
Tillåten vikt: 150 kg

KRAV ELEKTRICITET:
Spänning: AC 230V, 50Hz
Strömstyrka: 150 mA
Effektförbrukning: 41W
Ljudnivå: lägre än 3dB(A) @ 1 meter tillsammans med omgivande ljud i max. uppblåst läge

- Referenser:**
1. Colin D., Clinical Evaluation of an Innovative Mattress. 1997. 7th European Conference on Advances in Wound Management, Harrogate, UK.
 2. Colin D., Evaluation of a pressure-relieving Air Mattress. 1997. 7th European Conference on Advances in Wound Management, Harrogate, UK.
 3. Data on file. Hill-Rom Assist Prevalence Surveys.
 4. O'Dea K., Wood G., Multi-Centre Evaluation of a new pressure relieving mattress, Duo. Poster presentation 1998 European Pressure Ulcer Advisory Panel 2nd Conference, Oxford, UK.
 5. Allen V. et al. Measurements of Interface pressure between body sizes. BJCF June 1994.
 6. Rithalia S., letters to editor Professional Nurse Vol. 13 No 5.7, Feb, April 1998.
 7. Schregel W. et al. Journal of Tissue Viability, 1993.
 8. Grindley A., Acres J., Alternating pressure mattresses: comfort and quality of sleep, 1996 BJN 5:21.
 9. Ballard K., The effect of two alternating pressure mattresses on patient comfort. 1997 Professional Nurse.

Da Hill-Rom kontinuerligt arbetar med produktutveckling, kan ändringar komma att göras utan föregående meddelande. www.coatium.fr PE DUO2 V001 - 07/02 SW



Z.I. du Talhouët - B.P. 14
56330 PLUVIGNER
Tél: +33 (0)2 97 50 92 12
Fax: +33 (0)2 97 50 92 00



Clintron House, Ashby Park,
Ashby de la Zouch,
LEICESTERSHIRE LE65 1JG
Tél: +44 (0)1530 411000
Fax: +44 (0)1530 411555
E-Mail: uk.marketing@hill-rom.com



Kurhessenstraße 11
D-64546 MÖRFELDEN
Tél: +49 (0)6105 932-0
Fax: +49 (0)6105 932-182



Hagenweg 1c, Postbus 173,
4130 ED VIANEN
Tél: +31 (0)347 32 35 32
Fax: +31 (0)347 32 35 00
E-Mail: info_nl@hill-rom.com



Via Ambrosoli n. 6
20090 RODANO (MI)
Tél: +39 02-950541
Fax: +39 02-95328578



Chemin du Vallon 26,
1030 BUSSIGNY
Tél: +41 (0)21 706 21 30
Tél. deutschsprachig
021/706 21 38
Fax: +41 (0)21/706 21 33
E-Mail: hr.ch.info@hill-rom.com

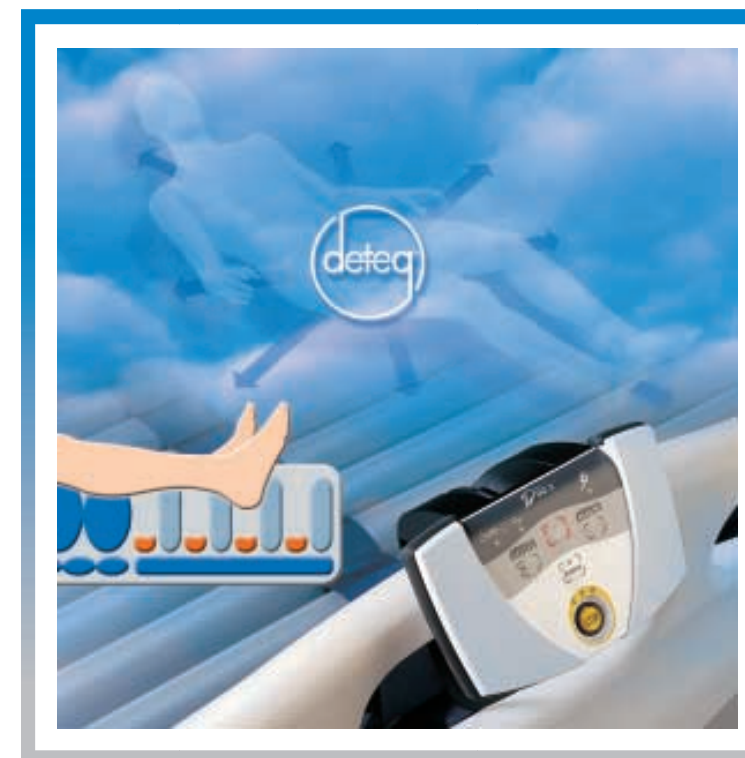


Büropark Donau, Haus 8,
A-3400 KLOSTERNEUBURG,
Tél: +43 (0)2243 / 28550
Fax: +43 (0)2243 / 28550-19
E-Mail: austria@hill-rom.com



EXPORT
Contact your local
Hill-Rom distributor or call:
Europe: tél: +33 (0)2 97 50 92 12
Tél: +33 (0)4 64 04 64 04
Other: Tél: +1 812 934 8173

Avancerad lågtrycksmadrass

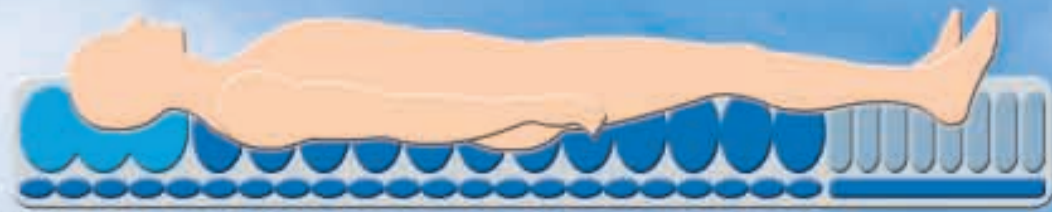


TVÅ KLINISKT ACCEPTERADE TERAPIFORMER I EN OCH SAMMA UTPROVADE PRODUKT

DUO² är försedd med två terapimetoder: Kontinuerligt lågt tryck och **Alternande** lågt tryck. Båda styrs hela tiden av **deteq™**

KONTINUERLIGT LÅGT TRYCK

Med inställningen för kontinuerligt lågt tryck uppnås de lägsta trycken i denna kategori^{1,2}, med maximal fördelning av patientens vikt.

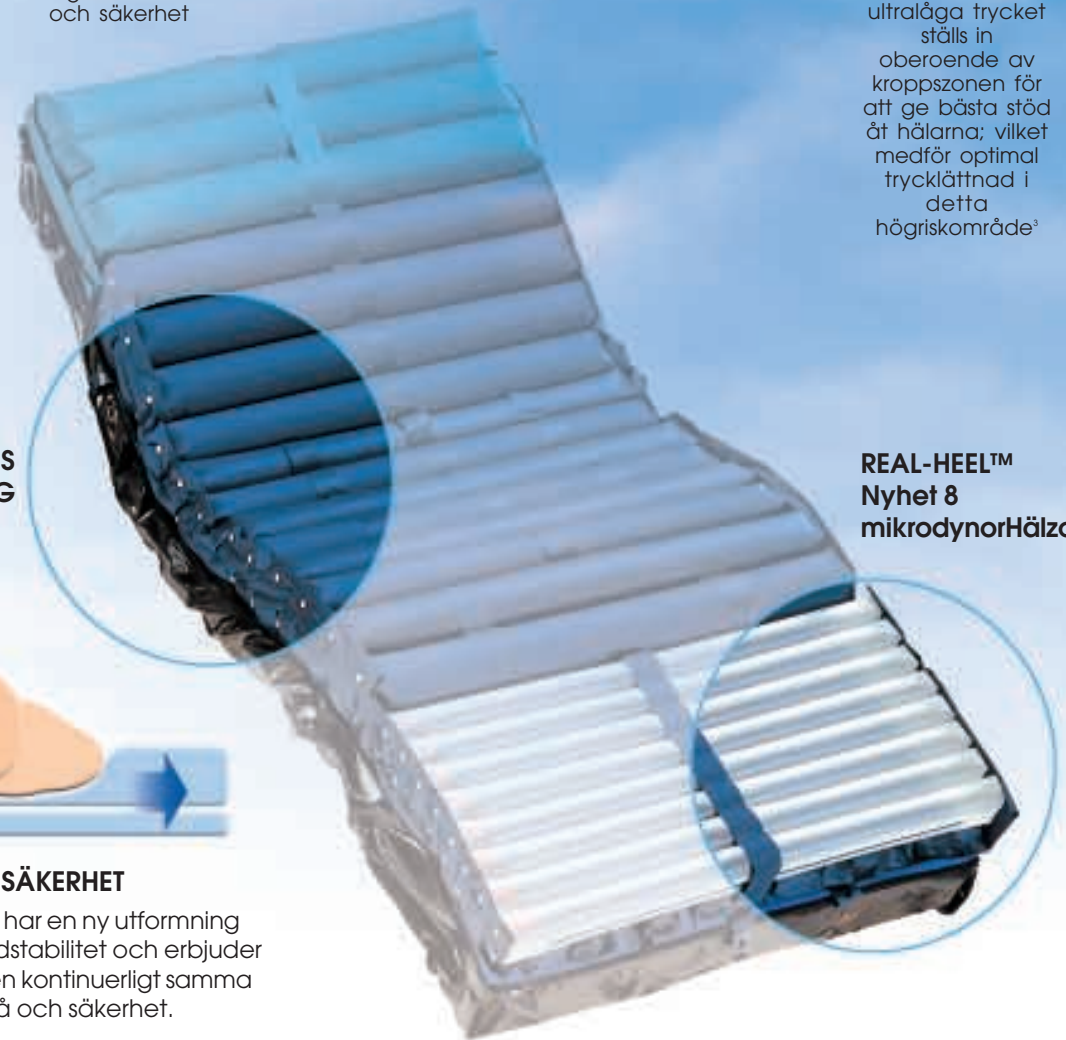


Huvudzon:
Kontinuerligt lågt tryck ger högsta komfort och säkerhet

Kroppszon:
Kontinuerligt lågt tryck

NYHET

Real-heel™ -zon:
Det kontinuerligt ultralåga trycket ställs in oberoende av kroppszonen för att ge bästa stöd åt hälsarna; vilket medför optimal trycklättnad i detta högriskområde³



NYHET
DYNANS
UTFORMNING

REAL-HEEL™
Nyhet 8
mikrodynorHälzon

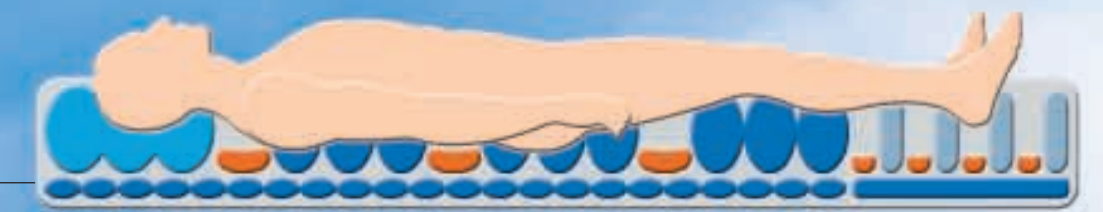


STABILITET OCH SÄKERHET

Madrassdynorna har en ny utformning som ger bättre sidstabilitet och erbjuder därmed patienten kontinuerligt samma höga komfortnivå och säkerhet.

ALTERNERANDE LÅGT TRYCK

Trycket alternerar i cykler om 1 till 4, vilket innebär att 75% av patienten ständigt avlastas för att minska de höga tryck som uppmätts för konventionella alternerande madrasser^{2,7}.



Huvudzon:
Bibehåller sitt kontinuerligt låga tryck som ger högklassig komfort och säkerhet

Kroppszon:
Alternande lågt tryck i cykler om 1 till 4

NYHET

Real-heel™ -zon:
Den unika Real-heel™-zonen som nu optimerats med cykler om 1 till 2 i sina 8 mikrodynor, regleras oberoende av kroppszonen för att ge hälsarna ett bättre profilerat underlag och säkerställa optimal tryckminskning i detta högriskområde³



P-MAX
P-MAX-funktionen underlättar flyttning och hantering.

SNABBUPPBLÅSNING
Denna funktion fyller upp madrassen på mindre än två minuter även då en patient ligger på den.



Elstatusindikator
deteq™ indikator

Avstängning av larm

1 sekund
Indikator för transport, aktiveras inom 1 sekund och ger oförändrat patientunderlag under minst två timmar. Dra ur elsladden och stäng av larmet

Naturlig storlek



NYHET

ÖVERSKÅDLIG MANÖVERDOSA

Alla funktioner är samlade och lätta att aktivera; man trycker bara på en knapp. Dosan kan hållas i handen, vara fristående eller fäst vid sängen. Tack vare denna unika princip undviker man att kablar och slangar trasslar in sig i sänggrindarna.



NYHET

SNABB-HLR

CPR-knappen tömmer ytan inom 10 sekunder även under transport.

NYHET
SITTDYNA

En separat sittdyna finns nu som tillbehör. Den kopplas till den uppblåsbara madrassen och ställs in automatiskt enligt patientens vikt. Då den är fylld med luft och urkopplad, ger den patienten större oberoende och möjliggör vård dygnet runt.



DYGNET RUNT-VÅRD