

DECUBIMAT 369 / SURCON.

Maj 2017 - gruppe 3.

Special luftpumpeaggregat HICO 365 pumpe og vekseltryks madras til understøttelse ved forebyggelse og behandling af tryksår m.m.

- Sår stadie I-(II) Kategori EPUAP Norm.
- **Personvægt op til ca. 120kg.**
- Madras med "air-flow-system"
- via laser - perforerede huller på madrassens blå overside (slangesiden).
- Transpirationsminimering og forbedret mikroklima på huden.
- Trinløs støjsvag regulerbar pumpe med **vægt skala indstilling (ca. 40 - 120kg).**
- Pumpe med mulighed for individuel trykstyring - med visuel alarm.
- Robust aggregat med lang holdbarhed.
- Anvendes oven på en skummadrass eller lignende. Turn.aido alt i et vendesystem kan også på kobles.
- **CE mrk.**

Nyhed!



HMI NR.: 36380 = sæt.

Surcon varenummer: 03-36.380

VEND >

SURCON / HICO-DECUBIMAT 369 vekseltryks system - HMI NR.: 36380.**Introduktion.**

SURCON DECUBIMAT 369 vekseltryks system er udviklet til forebyggende indsættelse og anvendelse i behandling af mindre eksisterende tryksår (Seiler sår stadie 1- (2) ved periodisk **via vekseltryks påvirkningen** at fjerne trykket fra de udsatte steder på kroppen (hæle, lænd, ryg, og skuldre) og samtidig øge stimuleringen af kredsløbet.

Decubimat 360/369 systemet har lige siden opstarten i Danmark omkring 1994, vist sig at være et meget effektivt og samtidigt et enkelt og let håndterbart system. Der er til dato produceret over 90.000 sæt til det Europæiske marked af denne type af Hirtz og Co. Hospitalwerk, Köln, Tyskland

Anvendelsesområder.

Anvendes til behandling og forebyggende af tryksår, samt til personer i behandling efter operation, geriatriske patienter, forbrændinger, neurokirurgiske operationer, sygdomme i centralnervesystemet, hjerte- og kredsløbsforstyrrelser, muskelsvind, forgiftninger, chok, koma, alvorlige ulykker (traume), sklerose, lammelser (hemiplegi, paraplegi), børnelammelse, smertende muskler samt ryg- problemer.

Desuden bliver demente og "uroelige personer" generelt mere rolige ved at ligge på et vekseltrykssystem.

Arbejds miljø og klientkomfort.

Ved at anvende DECUBIMAT 369 vekseltrykssystemet er det i mange tilfælde er muligt at spare/ aflaste plejepersonalet ved at vende klienten så ofte, når vi taler om decubitus. Madrassen "masserer" og stimulerer personens kredsløb, nattesøvnen forbedres, så en gunstig effekt af vekseltryks påvirkningen medvirker, at bl.a. venderegiet kan tages op til en revurdering efterhånden som brugerens generelle tilstand bedres.

"Massagen" er behagelig og virker meget afslappende for mange klienter. Sveddannelsen modvirkes ved, at de små perforerede **laser - frembragte lufthuller** på midt sektionen af madrassen afgiver en kontinuerlig luftstrøm. **NB:** Såfremt personen i perioder fryser eller generelt har problemer med at holde varmen, kan man lægge et tyndt varmt tæppe eller lignende ovenpå (ca. 0,2-0,3cm), og evt. skrue lidt op på pumpen. Vurder og prøv jer lidt frem, man skal kunne mærke vekseltrykket under kroppen.

DECUBIMAT 369 er let at installere af en person.

Besparelser.

SÅRHELINGSADFDELINGEN på Bispebjerg Hospital har beregnet, at et kategori I tryksår koster samfundet fra ca. 1.000,- til 15.000,- kr. og et kategori IV op til ca.170.000,- kr.

Beskrivelse og virkemåde.

Decubimat 369 består af en meget støjsvag automatisk styret 2 kammer luftpumpe og en **2 kammer vekseltryks topmadras**. Madrassen er på midterstykket forsynet med laserfrembragte luftstrømhuller for luftventilation (AIR LOSS). Madrassen har ombukningsstykker i hoved- og fodende, der bukket ind under undermadrassen.

Madrassens slangestudse bør være i fodenden og vende opad på grund af laser-ventileringshullerne, der jo skal vende opad mod den liggende person.

NB: Slangerne skal altid af monteres på selve pumpen.

Vedligeholdelse. (SE SIDEN RÅD OG TIPS).

Pumpe og madras bør efterses årligt. Madrassen rengøres med ca. 40°C varmt vand, almindelige anvendte sæber og gængse desinfektionsmidler. **NB: Må ikke indeholde alkohol eller tensider.**

HICO-DECUBIMAT 365 pumpe.**Tekniske data:**

Spænding 230 Volt AC/50Hz
Strømforbrug 8W ca. 25 øre/døgn
Mål: 165 x 300 x 120mm
Vægt: ca. 2,6kg
Godkendelser: 93/42/EWG klasse 1
Sikring T 0,08S
Støjniveau <27 dB (1m)

Top madras blå /b eige med laser ventilationshuller "air loss":

Mål luftfyldt. 1800 x 800 x 60mm
Vægt ca. 2,2kg
Personvægt op til ca. 120kg.

**INSTALLATION OG BRUGSANVISNING AF
SURCON DECUBIMAT 369 / VEKSELTRYKS - SYSTEM / HMI: 36.380.**

Maj 2017 gruppe afs. 3.

1. Installering af madras: Top madras med "air loss" for kropsventilering

Madrasen foldes ud og lægges på sengen. **Den blå side med slangestudse og slanger skal vende opad på den blå madrasside. Luftslangerne bør være i fodenden.** Madrassens små laserhuller midt på madrassen modvirker sveddannelse på kroppen.

Anbring enderne af madrassen ned om sengemadrassen og afdæk med et lagen. Husk undermadras.

NB: LUFTSLANGERNE MÅ ALDRIG AFMONTERES PÅ MADRASSEN, da disse er fastlimet på indgangsstudene på selve madrassen.

2. Installering af Hico 365 pumpe:

Luftslangerne fra madrassen sættes på pumpens 2 luftudgangsstudse- (ingen bestemt rækkefølge). Pumpen tilsluttes stikkontakt og tændes. Pumpen kan placeres både på gulvet, stilles på hylde, i et andet rum m/ forlængerslanger **eller hænges på sengen** – læg evt. et stykke klæde eller skum imellem sengegærdet og pumpens ophængnings bøjle, da nogle senge kan give en del resonans. Forlængerslanger eller ekstra slanger kan fås til systemet.

Pumpen må ikke være i funktion i nærheden af åben ild.

Den runde gule alarmknap på pumpen vil lyse gult ved evt. problemer med tryk/flow osv.!

3. Tryk / ca. personvægt indstilling:

Decubimat 369 er meget effektiv til forebyggelse og behandling af tryksår.

Pumpen har trinløs regulering af lufttryk (anvend vejledende indstillingsskala / personvægt kg).

Drejeknappen stilles med udgangspunkt i ca. personvægt.

Finjuster herefter trykket efter behov også med hensyn til klient komfort.

Det kan i visse tilfælde være i orden at lægge et tyndt lag stof over madrassen, hvis der er brug for en bedre komfort, men kontroller så via håndmetoden, at man kan stadigvæk mærke vekseltrykket under kroppen (ellers skrues trykket lidt op).

NB: Ved vægtindstilling bør man tage hensyn til både statur, komfort og vekseltryk sættets tilstand, husk at kontrollere systemet min. hvert 2 år, Surcon giver gerne vejledning herom, eller foretage kontrol.

4. Generelle oplysninger:

Det tager ca. 20 - 30 minutter fra opstart til madrassen er luftfyldt, men da Decubimat madrassen er en topmadras, der ligger oven på en skummadrass, behøver man ikke vente med at lægge personen på systemet til madrassen er luftfyldt.

Luftskifte / cyklus tid: ca. 6 minutter (begynder at skifte hvert 3. min.)

5. Rengøring af pumpe og madras:

PUMPE: Pumpen kan rengøres med alm. sæbe og vand. Brug en opvredet klud, og tør efter med en ren og tør klud, fedtpletter/farver osv. kan fjernes med lidt rensed benzin på en klud.

MADRAS: Madrassen kan rengøres med alm. sæbe og vand. Brug en opvredet klud, og tør efter med en tør klud. **Brug aldrig** rengøringsmidler indeholdende ISOPROPANOL (alkohol) eller TENSIDER.

Desinficering af madrassen kan foretages med ethvert tensid eller alkoholfrit middel på en opvredet klud.

Vær opmærksom på, hvis der anvendes andre plast materialer som afdækning med lav-molekylære blødgørere (*plastmateriale, der lugter af plastic*), kan disse diffundere ind i madrassen og på længere sigt nedbryde en ellers blød og holdbar madras (bliver stiv og misfarvet).

Vanskelige små pletter / fedt m.v. kan fjernes **med lidt rensed benzin på en klud** både på pumpe-enhed og madras.

Vekseltrykssystemet kører ofte 24 timer i døgnet året rundt, derfor er det selvfølgelig vigtigt, at både pumpe og madras er ok (har den optimale virkning).

For at spare Dem for unødvendige udgifter til små reparationer tid og forsendelse, anfører vi her nogle tips, som forhåbentlig kan være Jer til hjælp i det daglige arbejde.

HURTIG CHECK AF HELE SYSTEMET UDEN MÅLEUDSTYR og luft KOMPRESSOR:

Dette check foretages mindst 1 gang årligt af systemet.

Tænd for pumpen, mærk efter med hånden på den luftfyldte madras, at der nu også sker et luftskifte på madrassen, (begynder at skifte sektion inden for ca. 3 minutter - fuld cyklus tid ca. 6 min.), og samtidig kontrolleres, at "boldene" bliver faste, og kanalskift også sker.

Køb en SURCON – flowmåler - I sparer megen tid og herved kroner!

A) KONTROL AF PUMPE 365 pumpe: METODE MED SURCON FLOWMÅLER:

NB: En trykmåler viser kun trykket ikke liter pr. min. - flowet i L min. Skal ligge på min. 5-6 L

Decubimat 365 pumpen er meget drift sikker **og også meget holdbar**, men de vitale dele slides dog med tiden, da pumpen ofte kører i døgndrift.

Følgende kan kontrolleres: (NB Dette check foretages mindst 1 gang årligt).

Afmonter de to madrasslanger på selve pumpen og indstil vægtskalaen på max. (10) og tænd.

Flowmåleren sættes på pumpens udvendige slangestudse - **flowet skal være min. 5 l/min. Ved kraftige personer højere.** (husk at måle på begge udgangsstudsene på selve pumpen).

Hvis flowet er under 5L/min. kan man prøve at måle flowet på plastslangen direkte fra kompressoren til synkronmotoren, hvis den også er under de 5L kan kompressoren evt. slidt, kan skyldes tilstoppet filter på selve kompressoren (den hvide filt prop).

Ved at løsne de 6 skruer på kabinettet, kan man få adgang til pumpens indvendige dele.

Kontroller bl.a. at alle indvendige slanger i pumpen sidder fast.

NB: Såfremt pumpen brummer eller ryster eller giver for lavt flow, er kompressoren slidt.

Høres en kraftig "tikken" **når kabinettet er lukket**, er synkronmotoren slidt.

Hvis man hører en kraftig "dunken", trænger timerventilen til at blive kigget efter evt. slebet og smurt eller udskiftet. Både den runde nylon over og underdel slibes lidt, og der smøres et tyndt lag Hico / Surcon silikone fedt på kanterne af overdelen – ikke i revnerne!

NB: Den lille hvide filt prop (luftfilter) i selve luftkompressoren bør skiftes v/tilstopning, eller ved klientskift. Filteret kan blive sort på grund af tobaksrøg, støvpartikler, fedt osv. fra luften, det vil forlænge holdbarheden på kompressoren (modvirker også varmedannelse i selve kompressoren).

B) KONTROL AF MADRAS:

Kontrol af madras: Er madrassen "utæt" efter at pumpen er kontrolleret, kan Jeres tekniker eller depot evt. trykprøve madrassen, derved kan der hurtigt konstateres, om der er hul eller sket anden skade.

Ved evt. hul kan man selv lappe madrassen, **NB: de små mikroskopiske laser ventilationshuller, der vender opad midt på madrassen, må selvfølgelig ikke lappes.**

Lapning: Rens stedet med lidt rensed benzin på en klud, tør efter med en tør klud og påfør herefter rigeligt med lim på lappededet, sæt straks lappen på og tryk til med en klud, (kluden suger så evt. overskydende lim på selve madrassen). Man kan drysse lidt talkum på lappededet.

I løbet af 1 time sidder lappen fast. Kontrol - trykprøvning vil være en god ide.

VIGTIGT: BRUG ALDRIG UORIGINALT LAPPEGREJ, selve "lappe området" skal kunne bevare sin blødhed.

NB: Lappe sæt der bl.a. farvemæssigt passer til madrassen, filtre og div. reservedele og specielt inkontinens afdækning / glidestykke m.m. kan rekvireres hos Surcon.

NB: Kontakt Surcon for råd og vejledning om alt vedrørende selve anvendelsen af Decubimat 369 systemet, trykmåling, reparation osv. Træffes altid på: 8655 7045.



Rygning Forbudt !

Systemet må ikke bruges ved tilstedeværelse af åben ild, varmeapparater mm.

Beskyt udstyret mod fugt. Må kun betjenes i tørre områder. Ingen brændbare gasser eller væsker må komme ind i systemet.

EKSPLOSIONSFARE!

!!!! Ved Brand/gløder skal pumpe Stoppes/slukkes og slanger på pumpe afmonteres. !!!

Reparationer må kun udføres af kvalificeret teknisk personale. Kompressoren må kun anvendes til sit formål. I tilfælde af skader på kompressoren træk da straks strømforsyningsstikket ud af stikkontakten. En beskadiget ledning skal straks udskiftes.

Bilag 1.

Eks. på trykmåling:

Dato 2013

Ved følgende trykmåling er Decubimat 360 vekseltryksystem **med ny type PU madras** og Ducubimat 365 pumpe anvendt (**sæt = HMI Nr.: 17.341**)

Undermadrassen er en trygsårs forebyggende speciel mix. skumtype under madras: **ekaFlex S - (Kategori I – III, efter EPUAP - NPUAP). EkaFlex S har: HMI NR: 64774.**

Afprøvet ved person:

Personvægt: 75kg.

Personhøjde: 1.80cm.

