

Gebruikshandleiding

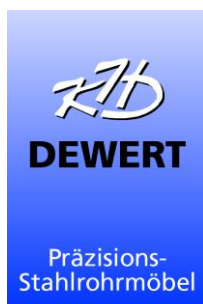
Kanteltafelmodellen

Geachte klant,

U hebt een product gekocht dat zich kenmerkt door een zeer hoge kwaliteit. Omdat hiervoor uitsluitend het beste materiaal van gerenommeerde leveranciers werd gebruikt, kunnen we garanderen dat het apparaat jarenlang probleemloos zal werken. Voorwaarde hiervoor is echter een vakkundige en geschikte omgang, waarbij de in de handleiding beschreven punten in acht worden genomen. Wanneer u desondanks een klacht heeft, verzoeken wij u ons hiervan op de hoogte te brengen. We ontvangen daarnaast graag suggesties van de gebruikers van onze producten.

Inhoud

- 1. Veiligheidsbepalingen**
 - 1.1 Toegepaste symbolen
 - 1.2 Toegepaste normen
 - 1.3 Veiligheidsbepalingen
 - 1.4 Doelbepaling
 - 1.5 Aanwijzingen voor opstelling en gebruik
 - 1.6 Inbedrijfstelling
 - 1.7 Veiligheidsaanwijzingen
 - 1.8 Toegangsruimte
 - 1.9 Modelaanduiding en typeplaatje
 - 1.10 Verklaring van het serienummer
- 2. Bediening**
 - 2.1 Opbouw van de constructie
 - 2.2 Hoogteverstelling
 - 2.3 Instelling kantelstand
 - 2.4 Instelling van het hoofddeel
 - 2.5 Overige uitrusting
 - 2.6 Bijzonderheden mod. 2095E
- 3. Overige toebehoren**
- 4. Technische gegevens**
 - 4.1 Aparte modellen
 - 4.2 Technische gegevens motor
- 5. Reinigingsvoorschriften**
- 6. Onderhoud en technische controle**
- 7. Veiligheidsvoorzieningen**
- 8. Meldingsplicht**
- 9. Verwijdering**
- 10. Conformiteitsverklaring**
- 11. Controlelijst voor onderhoud/technische controle**




K.H. DEWERT GmbH
Vollmestr. 7
33649 Bielefeld
Germany
Tel. +49 / 521 400 27- 0
Fax +49 / 521 400 27-27
info@khdewert.de
www.khdewert.de

Dit product is niet goedgekeurd voor de Amerikaanse markt. De distributie en het gebruik van het product op deze markten, ook via derden, wordt door de fabrikant verboden.

1. Veiligheidsbepalingen

1.1 Toegepaste symbolen

 De veiligheidsaanwijzingen en belangrijke tekstgedeeltes worden in dit handboek door het symbool hiernaast gekenmerkt. Schenk bijzondere aandacht aan deze instructies a.u.b.

Symbolen op het apparaat, afhankelijk van de uitrusting:

Gebruikshandleiding in acht nemen:



Waarschuwing voor verwonding door beknelling:



Opgelet, mogelijke bron van gevaar:



Aansluiting voor potentiaalvereffening conform DIN 42801:



1.2 Toegepaste normen


Dit apparaat werd in overeenstemming met nationale en internationale voorschriften ontwikkeld en geproduceerd. Hierdoor wordt er een zeer hoge mate aan veiligheid tijdens het gebruik van het apparaat gegarandeerd. De hier beschreven modellen voldoen aan de volgende richtlijnen:

- Verordening (EU) 2017/745
- DIN EN IEC 60601-1
- DIN EN ISO 14971
- Norm DIN VDE V 0750-2-52-2 (VDE V 0750-2-52-2):2021-10 gedeeltelijk nagevolgd
- DIN EN IEC 62353
- DIN EN ISO 10993-5/-10
- DGUV voorschrift 3


Dit apparaat wordt volgens de verordening (EU) 2017/745 (MDR) gedefinieerd als een medisch product klasse 1.

1.3 Veiligheidsbepalingen

Dit hoofdstuk bevat een overzicht van de belangrijkste informatie op het gebied van techniek en veiligheid:

 De juiste bediening van het apparaat geldt als voorwaarde voor het veilige gebruik. Neem daarom vóór het eerste gebruik van het apparaat de inhoud van deze gebruikshandleiding goed door. Wij adviseren u om deze handleiding in de buurt van het apparaat te bewaren.

Het apparaat mag uitsluitend worden bediend door deskundige personen die hiertoe gerechtigd zijn en instructies over het gebruik hebben ontvangen. De personen dienen voldoende op de hoogte te zijn van de instellingen van de mechaniek of moeten de gebruikshandleiding hebben gelezen. De producent is niet aansprakelijk voor schade die door onbevoegde personen wordt veroorzaakt of ontstaat. Er mogen geen apparaten van derden zonder overleg met ons worden geïnstalleerd of zodanig in de bewegingsrichting van het onderzoeksbank worden gebracht dat er een mogelijk gevaar ontstaat.

 De gebruiker moet ervoor zorgen dat het apparaat niet toegankelijk is voor onbevoegden of door onbevoegden kan worden gebruikt. Dit geldt ook wanneer er geen toezicht is. Het apparaat moet altijd voldoende worden beveiligd zodat onbevoegde personen het niet kunnen instellen.

Belangrijk: Laat het apparaat nooit onbeheerd achter of voor derden toegankelijk wanneer deze gereed is voor gebruik.

Zorg tijdens de instelling ervoor dat er voldoende veiligheidsafstand tot het apparaat wordt aangehouden. Er moet met name op de armen, handen, benen en voeten van de gebruiker en de patiënt worden gelet - **BEKNELLINGSGEVAAR!**



Controleer of er zich direct rondom en boven / onder het apparaat geen voorwerpen bevinden!

1.4 Doelbepaling

De kantelafel heeft als doel dat patiënten erop kunnen plaatsnemen om te kunnen worden behandeld in geval van ziekte of te kunnen worden onderzocht. Er kan tevens een massage / therapie worden uitgevoerd. De bediening van de onderzoeksbank en het plaatsen van patiënten op de onderzoeksbank mag alleen worden uitgevoerd door deskundig opgeleide personen die in het gebruik ervan zijn geïnstrueerd of die op grond van hun ervaring met andere soortgelijke medische producten kennis hebben van het juiste gebruik ervan met inachtneming van de mogelijke gevaren.

Het bewegen van het apparaat is uitsluitend binnen de ruimte toegestaan om schoon te maken of om toegang te verschaffen voor de patiënt. Het apparaat mag niet worden gebruikt om er patiënten mee te vervoeren. Dit apparaat werd uitsluitend ontwikkeld voor toepassing in gebouwen en onder normale omgevingsomstandigheden en kan in de volgende bereiken worden gebruikt: in laboratoria, praktijkruimtes, ruimtes die geschikt zijn voor onderzoeken en behandelingen, in ziekenhuizen, hospitalen, klinieken, tijdens fysiotherapie en ergotherapie, in dokterspraktijken.

Deze onderzoeksbank is geen OP-meubilair en mag hiervoor niet worden gebruikt.

De vastgelegde inschakelduur van de motoren moet in acht worden genomen (zie hoofdstuk 4.2). De verwachte levensduur bij gebruik bedraagt 10 jaar of 100.000 gebruikscycli (dubbele hefbeweging = 1 x naar omhoog en omlaag bewegen).

1.5 Aanwijzingen voor opstelling en gebruik

Wanneer het apparaat verpakt is, mag het gedurende ca. 3 maanden aan de volgende omgevingsomstandigheden worden blootgesteld:

Transport-/bewaartemperatuur: -20° tot +50°C

Bedrijfstemperatuur: +10° tot +40°C

Relatieve luchtvochtigheid: 30% tot 75%

Luchtdruk: 800hPa tot 1060hPa

Voor het transporteren in een voertuig moet het apparaat voldoende worden beveiligd, zodat het niet kan verschuiven. De wieltjes moeten hiervoor worden vergrendeld en er moeten voldoende maatregelen worden getroffen.



Let erop dat u het apparaat tijdens het opbouwen niet aan het hoofddeel optilt. Het onderdeel of het activeringsmechanisme kunnen zo beschadigd raken.

Til de onderzoeksbank links en rechts aan het onderstel op.

De onderzoeksbank moet zich recht op een effen ondergrond bevinden en stevig op de wielen staan. Voor het gebruik moeten de remmen van de wieltjes worden geactiveerd en moet de werking ervan worden gecontroleerd.

Draag de onderzoeksbank voor het transport aan het onderstel, NIET aan het bovenste gedeelte

1.6 Inbedrijfstelling



Let op:	noodzakelijke hoogte v.d. ruimte mod.* 90E, 900E:	2150 mm
	noodzakelijke hoogte v.d. ruimte mod.* 2090E, 2095E, 2900E:	2400 mm

*Modelaanduiding zie punt 1.8


Het apparaat wordt gebruiksklaar geleverd.

Neem de netkabel uit de plastic verpakking aan het onderstel van de onderzoeksbank en sluit deze correct aan op een vast geïnstalleerde contactdoos. Let er bij het monteren van de netkabel op, dat niemand over de kabel heen rijdt en de kabel niet bekneld raakt of op een andere manier belast wordt.


Zet de wieltjes vast. Na het opstellen van het apparaat moet de bediener een grondige functiecontrole uitvoeren. Voor de inbedrijfstelling moet het apparaat gereinigd worden vanwege vuil door het transport. Let erop dat er geen verbindingkabel van de hand- of voetschakelaar naar de motor in de mechaniek vastgeklemd raakt en zo beschadigd wordt. Het is niet toegestaan om de onderzoeksbank te gebruiken in potentieel explosieve omgevingen.


Installatie Opmerking: Om mogelijke beknelling / verplettering tussen de onderzoeksbank of een van zijn onderdelen en een voorwerp / object uit te sluiten, mogen er zich geen voorwerpen / objecten in het bewegingsveld van de onderzoeksbank bevinden.


1.7 Aanwijzingen voor veilig gebruik


 Deze onderzoeksbank mag uitsluitend gebruikt worden op de manier waarvoor deze bedoeld is. Elke andere toepassing is niet toegestaan en kan zelfs gevaarlijk zijn. De producent kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor schade die ontstaat wanneer het apparaat op een manier gebruikt wordt die niet overeenkomt met het gebruik waarvoor de onderzoeksbank bedoeld is. Het laten plaatsnemen van patiënten ter voorbereiding van de behandeling/het onderzoek mag uitsluitend door geschoold personeel gebeuren.


Let op: deze onderzoeksbank is geen OP-meubilair.


 De patiënt mag uitsluitend plaatsnemen op de onderzoeksbank wanneer het ligvlak zich compleet in een horizontale positie bevindt.


 Voor en tijdens het instellen van de onderzoeksbank moet erop worden gelet dat er zich geen personen of voorwerpen binnen het instelbereik van de bank bevinden resp. dat er op dat moment geen personen het onderstel bedienen.


 Het volgende moet altijd in acht worden genomen: Wanneer de onderzoeksbank wordt ingesteld, mag u nooit in en onder het onderstel ervan grijpen of treden. Het instellen kan, wanneer de bediener een moment niet oplet, tot verwondingen leiden en mag daarom uitsluitend met de grootst mogelijke zorgvuldigheid worden uitgevoerd.


 Bij het instellen van de kussens moet erop worden gelet dat er zich geen personen of voorwerpen binnen het instelbereik ophouden of bevinden. Daarnaast mogen personen niet onder de kussens grijpen of op het onderste frame steunen.

 Belangrijk voor de bediener: Grijp tijdens het instellen van de kussens niet onder de afstandshouders die zich onder het kussen bevinden.


 Gebruik bij het instellen van de elementen van de ligvlakken altijd beide handen: Gebruik één hand voor de bediening van het instelmechanisme en de andere hand voor het instellen van de ligvlakken zelf.

 De ligvlakken en het onderstel zijn standaard niet antistatisch. Onze producten zijn niet voor gebruik in natte ruimten bedoeld en mogen in geen geval in een reinigingssysteem voor bedden worden gereinigd. Hierdoor raakt het product onherstelbaar beschadigd.

 Hoofddeel, armleningen en montagedelen dienen slechts ter ondersteuning van de patiënt en er mag niet op worden gezeten.

 Voor het gebruik van de onderzoeksbank moeten steeds alle wieltjes worden vastgezet.

 Beschadigd apparaat niet in gebruik nemen.

 In geval van een storing en bij onderhoud van het apparaat moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken. Trek aan de stekker zelf en niet aan de netkabel.



Dit apparaat mag zonder toestemming van de fabrikant niet worden aangepast of veranderd.

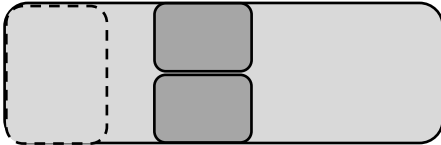


Personen die niet zijn geïnstrueerd in het gebruik van de bank of die geen kennis hebben van het juiste gebruik door ervaring met andere soortgelijke medische hulpmiddelen, mogen niet zonder toezicht met de bank omgaan.

1.8 Toegangsruimte

De volgende afbeeldingen tonen, afhankelijk van het aantal en de instelling van de gestoffeerde delen, het instapgedeelte van de bank. Dit wordt aangegeven door een donkergrijs gebied.

De toegangsruimte is de ruimte waar een patiënt/persoon kan gaan zitten of opstaan wanneer deze wordt gebruikt zoals de bedoeling is.



Mod. 900E, 2900E, 90E, 2090E, 2095E

1.9 Modelaanduiding en typeplaatje

De exacte modelaanduiding hangt af van de kleur die voor het onderstel wordt gekozen:

- 00 wit met poedercoating (RAL 9010);
- 03 blank aluminiumkleurig met poedercoating (RAL 9006);
- 04 grijs aluminiumkleurig met poedercoating (RAL 9007)

Het typeplaatje is bevestigd op het onderstel aan een lange zijde van de onderzoeksbank. Het bevat de belangrijkste gegevens van de onderzoeksbank.

De volgende symbolen staan op het typeplaatje (voorbeeld). Deze hebben de volgende betekenis:

	Gebruikshandleiding lezen		Serie-nr.		Gebruiksgedeelte type B
	Opgelet, mogelijke bron van gevaar		Max. gewichtsbelasting = kg		CE-markering
	Productiedatum		Gebruik het product alleen in droge ruimtes		Niet weggooien met het huishoudelijk afval
	Adres van de fabrikant		Beschermende isolatie, beschermingsklasse II		

1.10 Verklaring van het serienummer

Het serienr. bevindt zich op of afzonderlijk naast het typeplaatje van de onderzoeksbank. Dit is een uniek nummer dat onlosmakend met dit specifieke product is verbonden. Hierdoor kunnen we dit onderzoeksbankmodel identificeren en modules/veiligheidsrelevante onderdelen op elk moment traceren. Als u reserveonderdelen wilt bestellen, moet u steeds dit serienummer vermelden.

2. Gebruikshandleiding

2.1 Opbouw van de constructie

Bij de constructie van het onderstel werd bijzondere aandacht geschonken aan de veiligheid bij de werking en bediening. Zo werd het aantal plaatsen waar personen bekneld kunnen raken geminimaliseerd. Overige plaatsen werden bekleed of beveiligd met afstandhouders. Op deze manier is een veilige en tegelijk eenvoudige bediening mogelijk. Toch moet altijd voorzichtig met de onderzoeksbank worden omgegaan.

De modellen 90E en 900E bestaan uit de modules onderstel, bovenframe en kussens. De in hoogte verstelbare modellen 2090E, 2095E en 2900E bestaan uit de modules onderstel, schaargedeelte, middenframe, bovenframe en kussens. Afhankelijk van de uitvoering bestaan deze modules uit verdere montagedelen. Het oppervlak van de gelaste constructiedelen is met kunststof bekleed. De hefmotor voor het verstellen van de hoogte bevindt zich tussen het schaargedeelte en het onderframe. De krachtoverdracht in het onderste instelbereik is dan ook zeer hoog. Door het in- of uitschuiven van de hefbuis door de motor wordt de schaar uit of in elkaar geschoven. Zo wordt de hoogte van het ligvlak ingesteld. De elektrische motor voor het instellen van de kantelstand is tussen het middenframe en het bovenframe (bij mod. 90E en 900E tussen het onderstel en bovenframe) ingebouwd. Door het uitschuiven wordt het complete ligvlak ingesteld. Het elektrische instelsysteem is bij een correct gebruik ongevaarlijk voor zowel bediener als patiënten. De hefmotor wordt geactiveerd door een laagvolt-stuurspanning.

2.2 Hoogteverstelling

Hoogteverstelling (alle modellen met elektromotorische hoogteverstelling)

Voor het instellen van de hoogte moet de meegeleverde voetschakelaar (indien gewenst ook handschakelaar) volgens de markering worden bediend.

Hiervoor moet eerst het systeem worden vrijgeschakeld (twee keer drukken) op de voetschakelaar (of handschakelaar). Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 7. De onderzoeksbank gaat omhoog of omlaag.



Aanwijzingen voor de bediening

De elektromotor moet in intermitterend bedrijf worden gebruikt. Dit betekent dat een inschakelduur van maximaal 25 s niet mag worden overschreden. Voor het opnieuw inschakelen moet een uitschakelduur van minstens 400 s worden aangehouden. Als de maximale inschakelduur wordt overschreden, onderbreekt een interne thermoschakelaar (veiligheidstemperatuurbegrenzer) in de motor de stroomvoorziening van de aandrijving. Na het afkoelen van de elektromotor schakelt de thermoschakelaar de stroomvoorziening van de aandrijving zelfstandig weer in.

2.2 Instellen van het ligvlak in kantelstand/schuine positie

Voor het instellen van de kantelstand moet de handschakelaar volgens de markering worden bediend. Hiervoor moet u eerst het systeem vrijschakelen (twee keer drukken). Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 7. Het ligvlak wordt gekanteld.

Zodra de gewenste kantelpositie is bereikt, laat u de handschakelaar los.



Let op: Er moet worden gecontroleerd of er zich in het kantelbereik van het ligvlak geen persoon bevindt.



Let op: Voor het verticaal plaatsen van het ligvlak moet er rekening worden gehouden met de benodigde hoogte van de ruimte en de bewegingsvrijheid voor het zwenken!



Let op: Voor de veiligheid van de patiënt mag de bedieningsschakelaar voor de kantelfunctie zich niet in het bereik van de patiënt bevinden.



Let op: Voor het kantelen moet de patiënt met bevestigingsgordels worden beveiligd. Bevestigingsgordels behoren niet tot de leveringsomvang en moeten als optie worden besteld.

2.3 Instelling van het hoofddeel



Ondanks de zeer stabiele constructie mogen geen personen op het hoofddeel zitten!

Instelling van het hoofddeel naar boven met klemstang (optioneel)

De instelling wordt met behulp van een klemstang uitgevoerd. Hierdoor kan het hoofddeel traploos omhoog (positief) worden ingesteld. Draai de klemhendel aan de zijkant om het hoofddeel los te maken. Houd het

hoofddeel hierbij vast. Na het instellen van de gewenste schuine stand van het hoofddeel moet de klemhendel worden vastgedraaid en wordt het hoofddeel gefixeerd.

Instelling van het hoofddeel naar boven met gasdrukveer (optioneel)

Bij het model 2095E wordt het hoofddeel met behulp van een standaard gasdrukveer naar boven (positief) ingesteld. Bij deze optie vervalt de insteekvoorziening voor de extensiegalg. Het hoofddeel wordt met een gasdrukveer ingesteld. Voor de bediening drukt u de hendel, die zich aan het einde van het hoofddeel onder het kussen bevindt, in de richting van het kussen. Het hoofddeel beweegt zich langzaam omhoog richting de eindstand. Om het hoofddeel te laten dalen, bedient u de hendel en drukt u op hetzelfde moment het hoofddeel naar beneden. Zodra de gewenste positie is bereikt, laat u de hendel los. Optioneel kan het hoofddeel (niet mod. 2095E) ook naar beneden (negatief) worden ingesteld.

2.4 Overige uitrusting

Handmatige instelling van de voetsteun

De voetsteun is aan het voeteneinde van de onderzoeksbank in een insteekvoorziening geschoven en met 2 kartelschroeven bevestigd. Draai aan beide kartelschroeven om deze los te maken en trek de voetsteun eruit. Door het vastdraaien van de kartelschroeven wordt de voetsteun weer gefixeerd. De voetsteun kan compleet worden uitgetrokken en worden verwijderd.

Instelling van de voetsteun met een elektromotor (optioneel)

Bij de optionele "elektromotorisch instelbare voetsteun" kan het voetendeel schuin worden gezet door een afzonderlijke elektromotor. Deze wordt bediend door een aparte handschakelaar.

Apart vast te zetten wieltes

De wieltes kunnen met de voet op de rem tegen de wieltesbehuizing vast worden gezet. In dit geval kan het wielte noch rijden, noch draaien. Om het wielte weer van de rem af te halen, maakt u de rem met de voet weer los.

Let op het volgende a.u.b.: De standaard wieltes zijn niet elektrisch geleidend = optionele uitrustingsoptie. U herkent geleidende wieltes aan de volgende markering = gele punt aan de zijkant van het loopvlak of aan een gele ring.

Met de optie rijfunctie is tijdens het onderzoek en de behandeling de patiënt beter toegankelijk, omdat de onderzoeksbank eenvoudig kan worden gepositioneerd in de ruimte. Patiënten mogen niet worden vervoerd met de onderzoeksbank.

Zijdelingse bevestigingsrails voor toebehoren

Aan de zijkant van het ligvlak is aan beide kanten een verchromde rail voor toebehoren aangebracht. Voor het verwijderen/aanbrengen van toebehoren moet het ligvlak in een horizontale positie worden gezet. Maak vervolgens de kartelschroeven aan de zijkant los en trek de rails er zijwaarts uit. Nu kan het toebehoren op de rails worden geplaatst en kan het zoals voorheen worden bevestigd. Het toebehoren is eveneens met kartelschroeven uitgerust, om het op de gewenste positie te fixeren.

Toebehoren kan als optie bij ons worden besteld:

- Gordelgeleiders
- Bevestigingsgordel
- Kussen voor bevestigingsgordel
- Werkblad met bevestigingsklem, ook met instelling van de schuine stand
- Hoekmeters
- Handgrepen (groot en klein)

Bevestigingsgordel (optioneel)

De bevestigingsgordel heeft twee delen. Elk deel is aan een gordelgeleider bevestigd. Door de gordelgeleiders op de zijdelingse bevestigingsrail te verschuiven, kan de gordel naar wens worden ingesteld. Door de kartelschroef vast of los te draaien, wordt de gordelgeleider gefixeerd of kan verschoven worden. Om de gordel te sluiten moeten beide uiteinden in elkaar worden geschoven, totdat de sluiting duidelijk hoorbaar vergrendelt. Het instellen kan overeenkomstig de afbeelding worden uitgevoerd. Druk om te openen op de rode knop op de sluiting. Trek de gordelhelften uit elkaar.

Optioneel kunnen de bevestigingsgordels ook met klittenbandsluiting worden geleverd.

Bevestigingsgordel



Gordelgeleider

Gordelsluiting:
druk op de rode
knop om te openen

Trek voor het spannen van
de gordel aan de ringlus.

Draai voor het losser maken
van de gordel de ringlus naar
boven en trek aan het uiteinde
van de gordel om te verlengen.

Gordelkussen (optioneel)

Het gordelkussen onder de gordel leggen, de gordel passend instellen en vergrendelen. Het opgenaaide vak op het kussen sluiten door de delen zo over elkaar te klappen dat het klittenband met elkaar verbonden is.

Gordelkussen



Gordelvak open



Gordelvak gesloten

Werkblad (optioneel)

Het werkblad bestaat uit een frame met de ergonomisch gevormde houderplaat en twee houdergeleiders. Deze beide onderdelen moeten op de zijdelingse bevestigingsrails voor het toebehoren worden geschoven en op de gewenste positie worden gefixeerd. Het is hierbij belangrijk dat beide onderdelen parallel ten opzichte van elkaar zijn. Nu kan het frame met het werkblad in de geleiders worden geschoven. Schroef de bevestigingsschroeven stevig vast. Aan de houdergeleiders bevinden zich extra lussen voor de opname van een bevestigingsgordel.

Instelbaar werkblad (optioneel)

Het instelbare werkblad heeft een extra functie waarmee het schuin kan worden gezet. Ontgrendel hiervoor aan de zijkant de klemhendel en zet het werkblad in de gewenste schuine stand. Vervolgens moet de klemhendel weer stevig worden aangetrokken.

Handgrepen, groot en klein (optioneel)

De handgrepen in groot en klein dienen als greep waaraan de patiënt zich kan vasthouden. Ze kunnen op de zijdelingse bevestigingsrails worden geschoven en naar wens worden gepositioneerd. Let op een stabiele bevestiging door de kartelschroeven vast te draaien.

Hoekmeters (optioneel)

De hoekmeters zijn zowel links als rechts rechtstreeks aan het kussenframe bij het hoofddeel vastgeschroefd. Hiermee kan de hoekstand van het ligvlak worden afgelezen. De waarden zijn slechts bij benadering en mogen niet worden gebruikt voor medische indicaties.

Houder voor extensiegalg

In het midden op de dwarszijde aan het hoofdeinde is onder het kussen een houder voor een extensiegalg aangebracht (de extensiegalg is optioneel verkrijgbaar). De ingeschoven extensiegalg wordt met een kartelschroef gefixeerd. Let erop dat het onderdeel er niet te ver uit wordt getrokken en zorg ervoor dat de onderdelen stevig vastgeklemd zijn.

Papierrolhouder (optioneel)

De papierrolhouder bestaat uit een houderstang en houderhaken of -beugels. De papierrolhouderstang bestaat naast de roestvrijstalen stang uit een roestvrijstalen huls met veergeleiding die aan het einde een ronde stalen buis met greepring heeft. Om de houderstang te plaatsen steekt u de geleidingspen van de roestvrijstalen stang in de achterste boring van de montageplaat/montagebeugel. Dan de huls met de de greepring naar binnen drukken en de voorste geleidingspen in de 2e boring steken. Vervolgens de huls ontspannen. Om de papierrolhouder los te maken op dezelfde manier te werk gaan.

Armsteun met klem (optioneel)

De armsteun met de bevestigingsklem is al voorgemonteerd. De klem met de houderstang wordt overeenkomstig op de zijdelingse bevestigingsrail geschoven en gefixeerd. Let er hierbij op dat de gebogen beugel van de houderstang naar beneden wijst. Hier wordt de armsteun erin gestoken en met de knevelschroef gefixeerd. De meegeleverde gordel dient voor het fixeren van de arm op de armsteun en kan met de klittenbanduiteinden individueel worden ingesteld. Door de knevelschroeven los te draaien kan de armsteun in de hoogte worden versteld, gedraaid en gezwenkt worden.

2.5 Bijzonderheden model 2095E

Voor een echocardiografisch onderzoek beschikt deze kantelafel aan de linkerkant over een uitsparing in het kussen. Deze uitsparing is opgevuld door een opvulkussen. Het opvulkussen kan met een lichte druk van onderen naar boven eruit worden gedrukt. Om de uitsparing weer af te sluiten legt u het opvulkussen in de uitsparing en drukt u deze met lichte druk van bovenaf terug in de opening. De onderste kant van de uitsparing ligt niet parallel aan de bovenste kant. Hier zit een zichtbare afschuining. Daardoor is de positie van het opvulkussen in de uitsparing duidelijk en er is geen gevaar dat het er ongewild wordt uitgedrukt. De uitsparing heeft de volgende afmeting: Lengte 300 mm, diepte 250 mm



Let op: grijp tijdens de instelling van de hoogte niet onder het opvulkussen of in de geopende uitsparing. Instrumenten/apparaten moeten vóór het instellen van de hoogte uit het bereik van de uitsparing worden verwijderd.

Potentiaalvereffeningsstekker

Op het onderstel aan de lange zijde aan de linkerkant (zijde met de kussenuitsparing) is een potentiaalvereffeningsstekker conform DIN 42801 aangebracht. Deze aansluiting moet worden gebruikt wanneer er tijdens een onderzoek storingen door elektromagnetische straling op de monitoren te herkennen zijn, die de gemeten waarden verkeerd kunnen weergeven. Ook wanneer aan de geldige EMV-voorschriften (betreffende elektromechanische compatibiliteit) wordt voldaan, kan het gebruik van zeer gevoelige onderzoeksapparatuur een minimale straling aantonen. Gebruik uitsluitend stekerverbindingen conform DIN. Door een extra bekabeling van de afzonderlijke modules bestaat er een geleidend contact onder elkaar.

De potentiaalvereffeningsstekker is gekenmerkt met het symbool

3. Overige toebehoren (voor gebruikersspecifieke configuratie van de onderzoeksbank) (fragment)

- Gordelbeschermingskussen
- Bevestigingsgordel
- Gordelgeleiders
- Werkblad, star en instelbaar
- Armsteun met houderklem
- Hoekmeters
- Handgreep, groot en klein

4. Technische gegevens

4.1 Aparte modellen

Modellen	90E/900E	2090E/2900E	2095E
Lengte (mm) max.	1930	1930	1930
Breedte (mm)	700	700	700
Hoogte min. – max. (mm)	/	590 - 910	620 - 940
Instelbereik hoogte (sec)	/	31	31
Kantelbereik	-15° / + 85°	0° / + 85°	0° / +85°
Insteltijd schuine stand (sec)	23	23	23
Gewicht (bij benadering, afhankelijk van de uitrusting) kg	100	140	150
Hoofddeel instelbereik (optioneel d. klemstang)	0° / +30°	0° / +30°	/
Hoofddeel instelbereik (optioneel d. gasdrukveer)	0° / +45°	0° / + 45°	0° / +45°
Hoofddeel instelbereik (optioneel omhoog en omlaag)	-35° / +45°	-30° / +40°	/
Hoogte max. (mm) (ligvlak verticaal)	2120**	2380**	2380**
Benodigde hoogte ruimte (mm)	2150	2450	2450
Instelbereik voetsteun Elektr. instelbaar (optioneel)	-20° / +10°	-20° / +10°	-20° / +10°
Max. patiëntengewicht (kg)	180*	180*	180*

Wijzigingen in de technische gegevens voorbehouden.

* bij belasting in het midden,

** kussen verticaal, zonder toebehoren extensiegalg

De motor is standaard met een thermo-veiligheidsschakelaar uitgerust. Hierdoor wordt de motor uitgeschakeld zodra de gewichtsbelasting te hoog is of de inschakelduur van de motor (ED: 25 sec/400 sec) wordt overschreden. Na een pauze van ong. 15 min. is de onderzoeksbank weer gereed voor gebruik. Er bestaat zo geen risico dat de motor overbelast raakt.

De mechaniek van de onderzoeksbank is ontworpen met hoge veiligheidsmarges. Het max. gewicht van de patiënt is van een 4-voudige statische veiligheidsfactor voorzien, m.a.w. de constructie is getest op een 4-voudige belasting.

4.2 Technische gegevens elektromotor

Fabrikant:	Hanning Elektro-Werke GmbH & Co, D-33813 Oerlinghausen
Motortype:	SL 95
Aandrijvingstype:	Borstelloze asynchrone industriemotor
Werkwijze:	Elektromechanische lineaire motor met onderhoudsvrije doorlopende smering Intermitterend bedrijf – ingebouwde thermoschakelaar Elektronische aansturing met interne voeding voor het bedieningselement Inschakelduur ED 25 sec / 400 sec meer bepaald max. 25s onder nominale belasting rijden, daarna moet een pauze van 400s worden gehouden.
Nominale spanning:	220 – 240 V, 1-50/60 Hz
Nominaal vermogen:	Mod. 90E, 900E: 850W Mod. 2090E, 2095E, 2900E: 1700W
Stroomopname:	Mod. 90E, 900E: 3,7A Mod. 2090E, 2095E, 2900E: 5,0A
Beschermingsklasse:	II (beschermende isolatie) aansluitleiding zonder randaarde
Veiligheidstype:	IP X4 – spatwaterdicht,
Beschermgraad:	B

De motor is onderhoudsvrij. Het maximale geluidsvermogen bedraagt 52 dB (A).
De toegepaste motoren roepen bij bedrijf op sinusvormige wisselspanning noch veld- noch leidinggebon den storingen op in het kader van EN 50081, T.1 en 2. Ze kunnen tevens niet worden beïnvloed in hun werking door elektromagnetische invloeden in het kader van EN 50082, T.1 en 2.

5. Reinigingsvoorschriften

Kussens

We bieden 2 verschillende collecties bekledingsmateriaal voor de kussens:

- Skai Pandoria Plus (fabrikant Hornschuch/Continental, een product uit Duitsland)
- Skai Toronto EN (fabrikant Hornschuch/Continental, een product uit Duitsland)

Voor de reiniging en desinfectie werden verschillende middelen van verschillende fabrikanten getest op verdraagbaarheid. Raadpleeg hiervoor de afzonderlijke bijlage.

De onderzoeksbank is standaard uitgerust met de **Dewert-hygiënestandaard** die een optimale reiniging en desinfectie mogelijk maakt.

- De onderkanten van de kussendelen hebben een bekleding en kunnen zo gemakkelijk worden gereinigd en gedesinfecteerd.
- Ontluchtingsopeningen aan de onderkant van de kussens:
Om ervoor te zorgen dat de homogene schuimstof snel terug zijn vorm aanneemt, is een goede luchtcirculatie nodig. Hiervoor zitten aparte ontluchttingsplaatsen aan de onderkant van de kussens die met speciale, hygiënische luchtcompenserende kappen zijn afgesloten die net als een ventiel werken.
- Gemakkelijke hygiëne door de open constructie
- Optioneel: Bekledingsmateriaal Skai Toronto EN met staynu

Reiniging van het frame van de onderzoeksbank

Het met kunststof beklede frame van de onderzoeksbank en de verchromde stangen en hendels kunnen indien nodig worden gereinigd met milde, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen.

Gebruik in geen geval agressieve of bijtende middelen. Sterk vervuilde onderdelen van chroom kunnen met een chroompolijstmiddel (bijv. Sidol) worden gereinigd. Na de reiniging moet het frame met een zachte droge doek worden gedroogd. Diepe krassen en beschadigingen moeten met geschikt reparatiemateriaal worden afgedicht. Zo wordt voorkomen dat er vocht in het frame dringt.

Belangrijk:

Bij behandelafels met gasdrukveren (voor zover aanwezig) moet de zuigerstang regelmatig met een zachte doek worden schoongemaakt. Zo wordt voorkomen dat er stof via de stofbescherming binnendringt en kan de lange levensduur van het aggregaat worden gegarandeerd.



Let op:


**Tijdens het reinigen moet ervoor worden gezorgd dat de het ligvlak van de onderzoeksbank niet per ongeluk naar beneden daalt.
Stel alle instelbare secties recht in en trek de netstekker uit het stopcontact.**

De netstekker mag niet met water of schoonmaakmiddelen in contact komen.

Bij de elektrische componenten mogen er geen beschadigingen aan de buitenkant zijn, waardoor vloeistoffen zouden kunnen binnendringen. De onderzoeksbank mag niet worden gereinigd met een waterstraal, hagedrukreiniger of een reinigingssysteem voor bedden. Gebruik alleen een vochtige doek voor de reiniging.

6. Onderhoud en technische controle

Het apparaat is zo geconstrueerd en ontwikkeld, dat het bij een correct en deskundig gebruik gedurende een zeer lange tijd veilig zal werken. Afhankelijk van de toepassing, gebruiksomgeving en het onderhoud is de verwachte gebruiksduur tot 10 jaar of 100.000 gebruikscycli (dubbele hefbeweging = 1 x naar omhoog en omlaag bewegen).


 Om de veiligheid voor patiënt, bediener en product te garanderen, is het noodzakelijk om **regelmatig onderhoudswerkzaamheden** uit te voeren. Dit moet uiterlijk elke 2 jaar worden gedaan, of zelfs na 1 jaar bij frequent gebruik. De onderhoudswerkzaamheden kunnen door deskundig/geïnstrueerd personeel worden uitgevoerd.


Tot het onderhoud behoort:


- Uitgebreide visuele controle van alle componenten, in het bijzonder de motor en schakelaar met netkabel
- Functionele controle
- Controle van de werking
- Controle van de scharnieren op volledigheid
- Controle of de schroefverbindingen stevig vastzitten, met name de schroefverbinding van het optionele rolsysteem.
- Indien nodig scharnieren en bedieningshendel met dunne oliespray inspuiten
- Indien nodig lagers van de wieljes met een kwastje met zeer weinig lagervet licht invetten


Wanneer er te weinig gesmeerd is, merkt u dit door een piepend geluid.

Een controlelijst voor het onderhoud/de technische controle vindt u in de bijlage.

 **Bij elektromotorisch instelbare onderzoeksbanken moet er naast het onderhoud conform de wettelijke bepalingen van DGUV-voorschrift 3 / IEC 62353 uiterlijk alle 2 jaar een technische controle worden uitgevoerd. Deze technische controle mag uitsluitend door geautoriseerd en opgeleid deskundig personeel worden uitgevoerd. Een controlelijst voor de technische controle/het onderhoud vindt u in de bijlage.**

 Ondanks regelmatig onderhoud/regelmatige technische controles is ook de **bediener** verantwoordelijk voor de veiligheid van de patiënt en het goed functioneren. Als bediener dient u voor elk gebruik te controleren of de onderzoeksbank zich in een goede toestand bevindt (visuele controle). Wanneer er iets niet in orde is, moet de onderzoeksbank meteen buiten bedrijf worden gesteld en moet de eigenaar worden geïnformeerd.

 Beschadigde of versleten componenten moeten direct worden vervangen en de onderzoeksbank mag niet worden gebruikt voordat die zijn gerepareerd.

 De onderzoeksbank voldoet aan de veiligheidseisen die op het moment van het op de markt brengen voorgescreven waren. Door ondeskundige reparaties en wijzigingen van de constructie (demontage van originele onderdelen, montage van onderdelen van externe fabrikanten, etc.) kunnen gevaren voor patiënt en de bediener ontstaan. Wanneer veranderingen aan de onderzoeksbank niet met de producent worden afgestemd, verliest de conformiteitsverklaring haar geldigheid en vervalt de garantie. Voor schade die ontstaat door niet-goedgekeurde aanpassingen kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld. Er mogen uitsluitend originele vervangingsonderdelen van onze firma worden gebruikt.

Alle onderdelen van de aandrijving mogen niet worden geopend!



Levensgevaar door elektrische schok!

Werkzaamheden aan het elektrische systeem mogen uitsluitend door gekwalificeerd en geautoriseerd deskundig personeel worden uitgevoerd. Hierbij moet worden voldaan aan alle relevante voorschriften en veiligheidsbepalingen!

Voet-/handschakelaar voor het instellen van de hoogte van de elektromotor en gasdrukveren zijn slijtageonderdelen, waarvan de werking in de loop van de jaren afhankelijk van het gebruik zal worden beperkt. Beide kunnen zonder veel moeite zelf worden vervangen. Vraag hiervoor indien nodig het passende installatieschema aan. De vervangingsonderdelen kunnen rechtstreeks bij ons worden besteld.

7. Veiligheidsvoorzieningen

Elektromotorisch instelbare onderzoeksbanken moeten een automatische inrichting hebben waarmee de bedieningselementen voor de beweging van de onderzoeksbank kunnen worden gedeactiveerd. De bedieningselementen mogen niet ongewild door patiënten, bedieners of derden opnieuw kunnen worden geactiveerd.

De aandrijving van deze onderzoeksbank is met een geïntegreerde veiligheidsvoorziening beveiligd tegen ongeautoriseerde/ongewilde bediening. Drie seconden na de laatste bediening wordt de aandrijving in een 'slaapmodus' gezet en kan de aandrijving pas opnieuw worden geactiveerd aan de hand van een vastgelegde schakelvolgorde, meer bepaald 'twee keer drukken'. Om de aandrijving of de besturing opnieuw te 'wekken', moet eerst de gewenste rijrichting gedurende ca. 1 seconde op het bedieningselement worden ingedrukt. Na een korte wachttijd (1-2 seconden) moet u nog eens op de gewenste rijrichting drukken en de aandrijving kan dan voor maximaal 30 seconden in elke richting worden verplaatst.

Als de schakelcyclus met het 'twee keer drukken' niet wordt gerespecteerd, kan de aandrijving niet worden bestuurd. Na 30 seconden bediening in een rijrichting wordt de aandrijving uitgeschakeld en in de slaapmodus gezet. De aandrijving kan tot 3 seconden na de laatste bediening worden gebruikt voor de fijnafstelling. In dit tijdvenster kan de onderzoeksbank weer voor maximaal 30 seconden in elke rijrichting worden verplaatst. De aandrijving wordt steeds 3 seconden na de laatste bediening automatisch in de 'slaapmodus' gezet.

De hefmotor (**mod. 2090E, 2095E, 2900E**) is standaard uitgerust met een **veiligheidsrelevante vrijloopkoppeling**:

Wanneer tijdens het naar beneden bewegen een obstakel in de weg zit, koppelt de motor de verbinding zelfstandig los. Op die manier werkt de actieve trekkracht van de motor niet meer, maar alleen de gewone kracht van het gewicht van het bovenste deel van de onderzoeksbank. Dit vermindert aanzienlijk het risico op verwondingen wanneer onverwacht een lichaamsdeel bekneld raakt.

8. Meldingsplicht

Alle ernstige incidenten met het product moeten aan de fabrikant worden gemeld (**K.H. Dewert GmbH**) en de **bevoegde autoriteit** van de lidstaat waar de gebruiker en/of de patiënt gevestigd is. In Nederland moet contact worden opgenomen met het MoH Health and Youth Care Inspectorate: <https://english.igj.nl/medical-technology>

Onder een ernstig incident verstaan we een incident dat direct of indirect een of meer van de volgende gevolgen had, had kunnen hebben of kan hebben:

- het overlijden van een patiënt, bediener of een andere persoon;
- het tijdelijke of permanent ernstige verslechteren van de gezondheidstoestand van een patiënt, bediener of andere personen;
- een ernstig gevaar voor de volksgezondheid.

9. Verwijdering

• Verpakking

Aanwijzingen voor veilig gebruik:

Let bij het verwijderen van de verpakking op scherpe randen en scherpe voorwerpen!

Bij het verpakkingsmateriaal gaat het vooral om:

- Karton/papier
- Kunststoffen
- Hout (bij levering op een pallet)

Volg de lokale voorschriften voor afvalverwijdering en dien de materialen bij voorkeur voor recycling in. Wij als fabrikant hebben conform de Duitse verpakkingwet, VerpackG, een licentie als deelnemer aan het duale

systeem en nemen daarom de kosten voor de verwijdering voor onze rekening, zodat u zich kosteloos van de verpakkingen kunt ontdoen.

- **Product**

Aanwijzingen voor veilig gebruik:

- Let op scherpe randen en scherpe voorwerpen!
- Draag de onderzoeksbank voor het transport alleen aan het onderstel, **NIET** aan het bovenste gedeelte.
- Om later ongevallen te voorkomen, moet het afgedankte product onmiddellijk onbruikbaar worden gemaakt, bijv. door de stroomkabel los te koppelen.

Volg de lokale voorschriften voor afvalverwijdering en dien de materialen bij voorkeur voor recycling in.

Onderzoeksbanken met een elektromotorische instelling van de hoogte zijn onderhevig aan de AEEA-richtlijn 2012/19/EU. Deze oude apparaten moeten worden ingezameld, gerecycled en op een milieuvriendelijke manier worden verwijderd. Maak hiervoor gebruik van voor u beschikbare inleverings- en inzamelingssystemen.

10. Conformiteitsverklaring

EU-conformiteitsverklaring voor medische producten

Fabrikant: K.H. DEWERT GmbH
Vollmestr. 7
D-33649 Bielefeld

Het product: Elektromotorisch instelbare kanteltafel

Modelaanduiding *: 90E, 900E, 2090E, 2095E, 2900E

Basis-UDI-DI: 4063907KHDewertELiegenE4
Actieve hulpmiddelen

Medisch product klasse: medisch product klasse 1 conform bijlage VIII, hoofdstuk III, regel 1 (nr. 4.1) en 13 (nr. 6.5) van de verordening (EU) 2017/745.

* De getalcodes na de aparte modelbenamingen -00, -03, -04 hebben alleen betrekking op de kleur van het frame (-00 = frame in wit, -03 = frame in wit aluminium, -04 = frame in grijs aluminium)

Doelbepaling:

De kanteltafel heeft als doel dat patiënten erop kunnen plaatsnemen om te kunnen worden behandeld in geval van ziekte of te kunnen worden onderzocht. Er kan tevens een massage / therapie worden uitgevoerd. De bediening van de onderzoeksbank en het plaatsen van patiënten op de onderzoeksbank mag alleen worden uitgevoerd door deskundig opgeleide personen die in het gebruik ervan zijn geïnstrueerd of die op grond van hun ervaring met andere soortgelijke medische producten kennis hebben van het juiste gebruik ervan met inachtneming van de mogelijke gevaren. Het bewegen van het apparaat is uitsluitend binnen de ruimte toegestaan om schoon te maken of om toegang te verschaffen voor de patiënt. Het apparaat mag niet worden gebruikt om er patiënten mee te vervoeren.

Dit apparaat werd uitsluitend ontwikkeld voor toepassing in gebouwen en onder normale omgevingsomstandigheden en kan in de volgende bereiken worden gebruikt:

In laboratoria, praktijkruimtes, ruimtes die geschikt zijn voor onderzoeken en behandelingen, in ziekenhuizen, hospitalen, klinieken, tijdens fysiotherapie en ergotherapie, in dokterspraktijken.
Deze onderzoeksbank is geen OP-meubilair en mag hiervoor niet worden gebruikt.

komt overeen met de desbetreffende bepalingen van de verordening (EU) 2017/745, artikel 19, bijlage IV van 05 april 2017.

Hierbij bevestigen wij de conformiteit met de hierboven genoemde richtlijn.

Wij, als fabrikant, zijn als enige verantwoordelijk voor de afgifte van deze EU-conformiteitsverklaring.

Markering:



Bielefeld, 01.03.2023

K.H. DEWERT GmbH

Bedrijfsleiding

Controlelijst voor onderhoud en technische controle
conform IEC 62353 en DGUV-voorschrift 3



Apparaat _____
 Modelbenaming _____
 Fabrikant K.H. Dewert GmbH _____
 Serie-nr. _____
 Locatie _____
 Verantwoordelijke persoon _____
 Datum, controleur _____
 Aanduiding aandrijving _____

Controles	OK	fail	Beschrijving gebrek
------------------	----	------	---------------------

Visuele controle

Maakt de onderzoeksbank een goede complete indruk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Zijn de instructiebordjes, CE-markering en het typeplaatje aanwezig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Is de gebruikshandeling van de fabrikant aanwezig en toegankelijk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Biedt de locatie voldoende ruimte wanneer alle instelfuncties worden uitgevoerd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Mechanische constructie onbeschadigd:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Lasnaden zonder zichtbare beschadigingen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Zijn de schroefverbindingen correct en compleet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Zijn de kussens niet beschadigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Zijn de kussens correct bevestigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Alle mechanische elementen onbeschadigd en compleet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Elektrische installatie en netkabel onbeschadigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Alle schakelaars en toevoerleidingen onbeschadigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Functiecontrole

Bij instelbaarheid met elektromotor:

Alle motoren met de voet- of handschakelaar in beide uiterste standen tot automatische uitschakeling zetten om te garanderen dat:

* de mechaniek van de onderzoeksbank soepel en zonder botsingen en blokkades functioneert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
* er hierbij geen kabel/verbinding overstrekt, bekneeld of op een andere manier beschadigd kan raken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
* de lopende motoren geen opvallende geluiden maken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
* de eindstandsuitschakeling van de aandrijvingen zonder problemen functioneert	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Voetschakelaar / handschakelaar / voetbedieningsstangen werkt storingsvrij	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Zijn stroomkabel en netstekker onbeschadigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Is er een juist en veilig contact tussen stroomkabel en verbinding?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
Controle van de veiligheidsvoorziening: Werkt de functie met 'twee keer drukken'?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

Vrijlooptmotor: Vrijloop is onderhoudsvrij, geen controle nodig

Bij hydraulische instelling van de hoogte:

Werkt het?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
------------	--------------------------	--------------------------	-------

Controle door bediening van de voetpedalen, totdat de onderzoeksbank in de bovenste positie staat ca. 5-10 x pedaal nogmaals indrukken (eventuele lucht wordt uit het systeem gedrukt)

OK	fail	Beschrijving gebrek
----	------	---------------------

Blijft de onderzoeksbank op hoogte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Bevindt er zich een lek bij de hydraulische pomp?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Daalt de onderzoeksbank soepel?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Controle door de voetpedalen te bedienen voor het laten dalen van de onderzoeksbank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Is het apparaat luid tijdens het gebruik?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zuigerstang met een doek schoonmaken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Instelfuncties van het ligvlak:

Tandraster - vastzetter - gasdrukveer

Controle tandraster: optillen van het ligvlaksegment:

Grijpen de 2 tandrasters stevig in elkaar?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sluiten de elementen gelijkmatig op elkaar aan?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Is dit het geval in elke stand?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Controle vastzetter: optillen van het ligvlaksegment:

Blijft het segment op elke hoogte veilig op zijn plaats?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Voer de test ook uit met belasting op de onderzoeksbank	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Loopt de vastzetter soepel en zonder te klemmen? (= bewegen van het ligvlaksegment zonder fixering spanhefboom)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Controle gasdrukveer: optillen van het ligvlaksegment:

Reageert de gasdrukveer wanneer deze wordt geactiveerd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Blijft het segment op elke hoogte veilig op zijn plaats?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Is de zuigerstand van de gasdrukveer vetvrij en lekt deze niet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zuigerstang met een doek schoonmaken	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Toebehoren:

Toebehoren zoals gordels, gordelkussen, gordelvoering, papierrolhouder, armsteunen etc. onbeschadigd? Veilige fixering/werking mogelijk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Zijn alle noodzakelijke knevelschroeven aanwezig?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Evt. rijfunctie:

Zijn de wielen niet beschadigd, is vrije loop mogelijk?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Is de verbinding met het frame onbeschadigd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Alle schroefverbindingen aandraaien (bij een centraal vastzetsysteem ook de tapeinden van de schakelhendels)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Functioneert de rem goed?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Controle bij een geactiveerde rem door aan de onderzoeksbank te trekken of deze te duwen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Centraal vastzetbare wieljes

Staphendels moeten contact maken met het frame, draai bevestigingsschroeven vast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Schakelhendels op het subframe moeten gecentreerd zijn in de groef	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Draai de stelschroeven op de schakelhendels vast	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Controle van de constructie:

Schaarschroefverbindingen controleren: Controleer met een sleutel of de 6 bevestigingsschroeven van de schaar (hiervoor zwarte kapjes verwijderen) en inbusschroeven zeer stevig vastzitten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
--	--------------------------	--------------------------	--

Hek controleren:

Kan deze eenvoudig worden versteld zonder te klemmen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan het hek zonder problemen wordt vastgezet bij het omhoog zetten/laten zakken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Hek zijwaarts neerklapbaar:

Geen instelling mogelijk zonder aan de arreteerknop te trekken?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vergrendelt het hek zich goed in de eindpositie?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Elektrische controle

Lekstroommeting (beschermingsklasse II, beschermgraad B) (max. toegestaan 0,1 mA)	Meetwaarde: _____
--	-------------------

beschermende geleidertest: (alleen voor beschermingsklasse I, beschermingsgraad B, onderzoeksbanken met hefkolom serie 6000)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
---	--------------------------	--------------------------	--

Conclusie

Volledig apparaat zonder fouten?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Apparaat wordt tot de reparatie buiten gebruik gesteld?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Opmerkingen	_____		

Plaats / datum / handtekening controleur

Volgende controle