



Hana[®]

Accès chirurgical optimal





Optimisé pour les interventions orthopédiques

La **table de chirurgie orthopédique Hana®** est la première table de chirurgie conçue spécialement pour l'arthroplastie de la hanche et du genou. Ce modèle de table orthopédique de pointe permet aux chirurgiens d'effectuer une gamme variée d'interventions de réparation et orthopédiques, comme le remplacement total de la hanche par voie antérieure.

Grâce à la capacité unique de positionnement de la jambe de la table Hana®, le chirurgien peut remplacer la hanche par une simple incision courte^{1,2}, sans détachement musculaire du pelvis ou du fémur^{3,4}. La table permet l'hyperextension, l'abduction, l'adduction et la rotation externe des jambes pour la mise en place de prothèse fémorale, une option qui n'est pas possible avec les tables traditionnelles. Pour cette raison, la table Hana® est l'accessoire de choix de nombreuses interventions de chirurgie orthopédique, y compris les fractures du fémur (décubitus dorsal ou latéral), les fractures du tibia, les brochages de hanche, les endoscopies de la hanche et les arthroplasties totales du genou.

Système de positionnement spatial sphérique (Spherical Spatial Positioning System, SSPS®)

Le joint du support de jambe confère à la table une maniabilité exclusive et facilite l'articulation des membres inférieurs.



207 kg
capacité de charge (450 lb)



Maniabilité simplifiée de la jambe

- Facilite l'articulation des membres inférieurs.
- Les supports et bottes de traction permettent de contrôler avec précision la position, la manipulation et la traction du patient.
- Le kit de réparation facilite la réparation des fractures des membres inférieurs.



Traction
fine et brute



Accès optimal^{1,2}

Avantages de l'imagerie radiotransparente

- Construction en fibre de carbone
- Supports de jambe et plateau radiotransparents pour une imagerie continue
- Accès illimité de l'arceau

Avantages d'un positionnement en décubitus dorsal/latéral du patient

- Plaque médicale Tempur-Pedic® améliorant le confort du patient
- Options de support pelvien étroit en décubitus dorsal et latéral
- Plusieurs options d'appui-bras pour améliorer le positionnement du patient

Avantages de la manipulation des membres inférieurs

- Les supports de jambe permettent la traction, la rotation, l'abduction/adduction et l'élévation/abaissement des jambes.
- Le dispositif Hana Knee Flexion System® permet la flexion/l'extension et la rotation interne/externe de la jambe lors des interventions totales du genou.
- Le dispositif de traction des supports de jambe facilite la traction cutanée et osseuse.



Supports de jambe auxiliaires radiotransparents et bottes de traction

Les supports de jambe de la table Hana® offrent une radiotransparence inégalée. Ils sont conçus pour permettre un accès illimité de l'arceau lors des interventions sur les membres inférieurs. Grâce à la radiotransparence de la table et des supports de jambe, la radioscopie peropératoire peut être utilisée pour mesurer avec exactitude la longueur de la jambe^{5,6} et permettre le placement plus précis des pièces⁵⁻⁹.

Les bottes de traction sont utilisées pour immobiliser les pieds du patient sur les supports de jambe pendant les interventions nécessitant une traction cutanée. Des accessoires de brochage et filetage sont disponibles en option pour les interventions chirurgicales nécessitant une traction osseuse.

Interventions prises en charge

- Arthroplastie totale de la hanche (ATH) par voie antérieure
- ATH en position latérale
- Arthroscopie de la hanche
- Hémiarthroplastie par voie antérieure
- Enclouage intramédullaire (IM) du fémur
- Enclouage IM du fémur en décubitus latéral
- Enclouage intramédullaire rétrograde du fémur
- Brochage de la hanche
- Pose de plaque fémorale
- Enclouage IM du tibia
- Arthroplastie totale du genou (ATG)

Crochet fémoral et élévation assistée contrôlée par l'utilisateur

La table Hana® intègre des crochets fémoraux brevetés, ainsi qu'un système d'élévation assistée utilisés lors des interventions de remplacement de la hanche par voie antérieure. Le dispositif d'élévation assistée comprend une commande activée par pédale qui permet d'élever et d'abaisser le crochet fémoral. Les crochets fémoraux sont conçus pour améliorer l'exposition fémorale lors de la préparation du canal et faciliter la mise en place des pièces. Cette interface mains libres permet une commande peropératoire totale.



Caractéristiques techniques

A. Construction en fibre de carbone

- Permet une radiotransparence totale
- Accès illimité de l'arceau
- Permet des vues peropératoires antérieure/postérieure, latérale et oblique

B. Commande de la pédale

- Commande automatisée de l'élévation et de l'abaissement
- Dispositif d'élévation fémorale mains libres, contrôlé par l'utilisateur

C. Élévation assistée

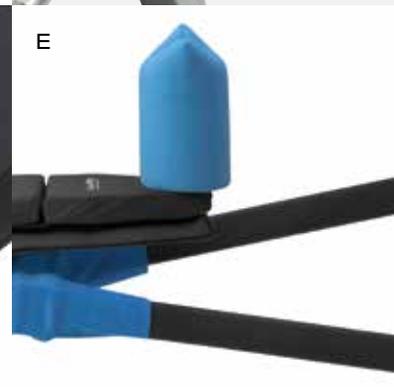
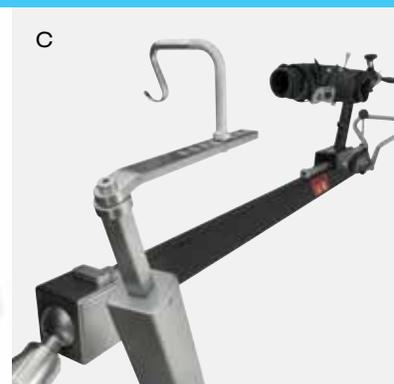
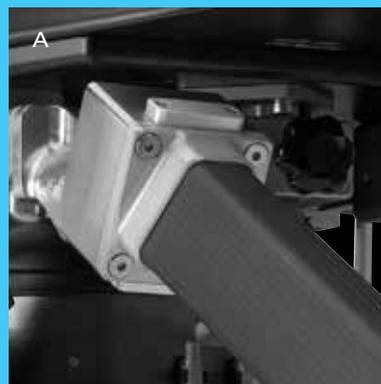
- Facilite les ATH par voie antérieure
- Utilise un système de crochet fémoral breveté
- Améliore l'accès chirurgical lors de la préparation du canal fémoral et la mise en place des pièces fémorales

D. Technologie de plaque médicale Tempur-Pedic®

- Équilibre la pression exercée sur le patient pendant l'intervention
- Enveloppe les contours du corps pour fournir un meilleur soutien
- Améliore le confort et la sécurité du patient

E. Bras périnéaux

- Support périnéal en position de décubitus dorsal disponible en 4 tailles
- Bras périnéal de 15,2 cm (6 po) de diamètre pour arthroscopie de la hanche
- Bras périnéal en position de décubitus latéral pour plaque latérale



Caractéristiques techniques et pièces



Caractéristiques techniques

Longueur du plateau de table	123 cm (48,5 po)
Longueur de la table avec supports	315 cm (124 po)
Largeur du socle de table	91 cm (36 po)
Largeur du plateau de table	55 cm (21,5 po) du côté tête 25 cm (10 po) du côté pieds 13 cm (5 po) au niveau du bras périnéal
Déplacement vertical du plateau de table	76-127 cm (30-50 po)
Articulation des supports de jambe	28 degrés vers le haut 35 degrés vers le bas 20 degrés en adduction 45 degrés en abduction
Inclinaison latérale	12 degrés
Trendelenburg	12 degrés
Anti-Trendelenburg	12 degrés
Capacité de charge de la table	204 kg (450 lb)

Informations concernant les commandes

REF	6875 Table de chirurgie orthopédique Hana® 120 V, 4 A, 60 Hz
REF	6875i Table de chirurgie orthopédique Hana® 220-230 V, 2,5 A, 50/60 Hz
REF	6875j Table de chirurgie orthopédique Hana® 100 V, 4 A, 50/60 Hz

Pièces jetables

REF	
6855	Kit de soins patient Hana® (boîte de 6)
5858	Champ d'isolation du patient (boîte de 12)
5937DZ	Chaussons de botte jetables (boîte de 12)
6855-13	Protection de bras périnéal adulte (boîte de 12)
5929DZ	Protection de bras périnéal de 15,2 cm (6 po) (boîte de 12)

Pièces standard

- Socle de la table Hana®
- Sangle de sécurité du patient, 229 cm (90 po)
- Commande manuelle Hana®
- Support de crochet fémoral (2)
- Extension d'élevateur de fémur (2)
- Crochets fémoraux classiques, gauche/droit
- Crochets fémoraux, gauche/droit
- Élevateur de fémur, gauche/droit
- Pédale d'élevateur de fémur Hana®
- Bras périnéal adulte
- Bras périnéal latéral et plaque latérale
- Supports de jambe radiotransparents Hana®, gauche/droit
- Botte de traction, large, paire
- Botte de traction, petite, paire
- Rallonge de crochet de traction (2)
- Adaptateur du porte-jambe de la jambe non opérée
- Support articulé
- Porte-jambe de la jambe non opérée
- Knee Flexion System® Hana®
- Appui-bras Hana® (2)
- Manivelle d'urgence d'élevateur de fémur
- Housse de protection de la table Hana®
- Kit de soins patient Hana® (boîte de 3)

Accessoires en option

REF	
6875-500	Chariot de rangement Hana®
6850-487	Botte de traction, extra-large, paire
6850-170	Porte-jambe inférieur
5855-61	Clameau de fixation des accessoires
5857	Support de bras transversal avec coussin
5393	Clameau rotatif
3368	Bras périnéal raccourci de 7,6 cm (3 po)
6850-420	Bras périnéal étendu de 7,6 cm (3 po)
3369	Bras périnéal de gros diamètre, 15,2 cm (6 po)
6300-93	Support de brochage et filetage de 90 degrés, Ovation
6850-27	Adaptateur de botte de traction ProFx®
5855-411	Montant de traction tibiale
5855-345	Unité de traction
6850-25	Adaptateur de botte de traction tibiale
5855-440	Plaque appui-pieds de traction
6875-2740	Plaque de transfert de patient avec plaque
6950	Jeu de plaques médicale de positionnement Tempur-Pedic®, 6 pièces
6875-2761	Kit de réparation Hana®

Le kit contient :

- Plaque de transfert de patient avec plaque
- Champ opératoire complet côté tête et côté pieds
- Bras périnéal latéral et support de montage
- Crochet du dispositif de traction
- Champs d'isolation du patient (3)

mizuhosi.com/hana

Références bibliographiques

1. Kennon et al., Total hip arthroplasty through a minimally invasive anterior surgical approach JBJS Am., Nov. 2003, 85 (suppl. 4): 39-48
2. Siguiet et al., Mini-incision anterior approach does not increase dislocation rate: a study of 1037 total hip replacements. Clin Orthop Relat Res., Sep. 2004, (426): 164-73
3. Seng et al., Anterior-supine minimally invasive total hip arthroplasty: defining the learning curve. Orthop Clin North Am., Juil. 2009, 40(3): 343-50
4. Moskal et al., Anterior muscle sparing approach for total hip arthroplasty. World J Orthop., Jan. 2013, 4(1): 12-18
5. Matta et al., Single-incision anterior approach for total hip arthroplasty on an orthopaedic table. Clin Orthop Relat Res., Déc. 2005, (441): 115-24
6. Masonis et al., Safe and accurate: learning the direct anterior total hip arthroplasty. Orthopedics, Déc. 2008, 31(12 suppl. 2)
7. Jennings et al., Intraoperative Fluoroscopy Improves Component Positioning During Anterior Hip Arthroplasty. Orthopedics, Nov. 2015, 31(11): e970-975
8. Hamilton et al., Comparison of Cup Alignment, Jump Distance, and Complications in Consecutive Series of Anterior Approach and Posterior Approach Total Hip Arthroplasty. Journal of Arthroplasty, Nov. 2015, 30(11): 1959-1962
9. Slotkin et al., Accuracy of Fluoroscopic Guided Acetabular Component Positioning During Direct Anterior Total Hip Arthroplasty, Sep. 2015, 30(9): 102-106



30031 Ahern Avenue
Union City, CA 94587-1234, États-Unis
Téléphone : 510-429-1500
Numéro gratuit : 800-777-4674
Fax : 510-429-8500
En dehors des États-Unis : +1-510-429-1500
mizuhosi.com
newhipnews.com



Emergo Europe
Prinsessegracht 20
2514 AP La Haye
Pays-Bas



Numéros de brevet : US7824353 B2, US9119610 B2, AU2005282927, AU2006280003, CA 2578462 C, EP 1799161 B1, JP 4864893 B, JP 5186369 B, KR 10-1247544, KR 10-1247544, KR 10-1336214, CN10129982B

Remarque : Mizuho OSI améliore en permanence ses produits. Toutes les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis. • Tempur-Pedic® est une marque déposée de Tempur-Pedic North America, LLC. • Mizuho OSI est une société de l'État du Delaware. Fabriqué aux États-Unis.