

  
**Physica system**  
the Science of Movement

## TT Tibial Plate

TECNICA CHIRURGICA | INTEGRAZIONE  
TECNICA CHIRURGICA | INTEGRAZIONE



*La tecnica chirurgica con Physica TT Tibial Plate può essere un'integrazione alla tecnica chirurgica del sistema Physica. Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, visitare il nostro sito Web all'indirizzo [limacorporate.com](http://limacorporate.com)*



Indicazioni, controindicazioni e avvertenze pagina >> 6

### PHYSICA TT TIBIAL PLATE – TECNICA CHIRURGICA

Dimensionamento tibiale pagina>> 8

Preparazione della sede tibiale pagina >> 9

Riduzione del componente di prova pagina >>10

Impianto dei componenti finali pagina >> 11

Revisione di Physica TT Tibial Plate pagina >> 13

Scheda di compatibilità pagina >> 14

Combinazioni del prodotto pagina >> 15

CODICI PRODOTTO pagina >>16

STRUMENTARIO pagina>> 17

*Limacorporate spa è un'azienda produttrice di impianti protesici e non esercita la pratica medica. La presente brochure di tecnica chirurgica è stata sviluppata con la consulenza di un team di chirurghi esperti e offre al chirurgo le linee guida generali per impiantare PHYSICA SYSTEM. La responsabilità di adottare le procedure e le tecniche chirurgiche più idonee è necessariamente demandata al professionista medico. Ciascun chirurgo dovrà valutare l'adeguatezza della tecnica chirurgica di cui intende avvalersi in base alla propria formazione medica e alla propria esperienza e sulla base della valutazione clinica del singolo paziente. Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, visitare il nostro sito Web all'indirizzo [www.limacorporate.com](http://www.limacorporate.com)*





Physica system  
the Science of Movement

Basato sulla **Scienza del movimento**, il design del sistema Physica mira a **ripristinare la cinematica originaria del ginocchio** e a ottimizzarne la funzione consentendo al paziente di provare di nuovo la gioia di muoversi e di migliorare la sua soddisfazione dopo una protesi totale di ginocchio, Physica system ; **ripristinare l'eMOzione del movimento.**

## Indicazioni, controindicazioni e avvertenze

### ▼ INDICAZIONI

Il sistema Physica è indicato per l'uso nell'artroplastica del ginocchio in pazienti scheletricamente maturi che presentano le seguenti condizioni:

- malattia articolare degenerativa non infiammatoria, comprendente:
  - osteoartrite,
  - artrite traumatica,
  - necrosi vascolare (non applicabile a Physica TT Tibial Plate);
- malattia articolare degenerativa infiammatoria inclusa l'artrite reumatoide.

Ulteriori indicazioni per il componente Physica LMC sono:

- Moderate deformità in varo, in valgo o in flessione.

Nei pazienti con legamenti collaterali conservati e ben funzionanti, i componenti Physica PS sono indicati anche per:

- legamento crociato posteriore assente o non funzionante;
- grave instabilità antero-posteriore dell'articolazione del ginocchio.

I componenti femorali, tibiali e rotulei del sistema Physica sono destinati all'uso in forma cementata, ad eccezione dei componenti femorali porosi (KR e PS) e del piatto tibiale TT, che sono destinati all'uso in forma non cementata. I rivestimenti tibiali possono essere utilizzati con componenti femorali cementati o non cementati.



Seguire le istruzioni per l'uso incluse nella confezione del prodotto.

### ▼ CONTROINDICAZIONI

Le controindicazioni comuni per le versioni Physica CR, KR, LMC e PS includono:

- grave instabilità dell'articolazione del ginocchio secondaria all'assenza di integrità e/o funzione del legamento collaterale;
- infezione locale o sistemica;
- perdita ossea importante sul lato dell'articolazione femorale o tibiale;
- malattie tumorali progressive;
- incompatibilità o allergia note ai materiali del prodotto;
- setticemia;
- osteomielite acuta persistente o cronica;
- epifisi aperte (paziente immaturo con crescita ossea attiva).

Le controindicazioni specifiche per le versioni Physica CR e KR includono:

- instabilità articolare importante;
- deficit del legamento crociato posteriore.

Le controindicazioni specifiche per Physica TT Tibial Plate includono:

- osso necrotico.

Le controindicazioni relative sono:

- malattie vascolari o nervose che interessano l'arto coinvolto;
- complesso osseo compromesso da malattia, infezione o precedente impianto che non può fornire un supporto e/o una fissazione adeguati alla protesi;
- disturbi metabolici che possano compromettere la fissazione e la stabilità dell'impianto;
- qualsiasi patologia e dipendenza concomitanti che possano compromettere la protesi impiantata;
- ipersensibilità ai materiali metallici costitutivi dell'impianto.
- osteoporosi importante, malattia emofilica;
- problemi internistici con alto rischio di intervento chirurgico;
- immaturità scheletrica.

# PHYSICA TT TIBIAL PLATE – TECNICA CHIRURGICA

## Indicazioni, controindicazioni e avvertenze

### ▼ FATTORI DI RISCHIO

Con questa protesi, i seguenti fattori di rischio possono determinare risultati non soddisfacenti:

- sovrappeso\*;
- attività fisica intensa (sport attivi, lavoro fisico pesante);
- sfregamento di giunzioni modulari;
- posizionamento errato dell'impianto; (es. posizionamento in varo);
- osso insufficiente per sostenere i componenti femorali e/o tibiali;
- disabilità mediche che possono determinare un'andatura innaturale e il carico dell'articolazione del ginocchio;
- insufficienze muscolari;
- disabilità articolari multiple;
- rifiuto di modificare le attività fisiche in fase post-operatoria;
- storia clinica del paziente caratterizzata da infezioni o cadute;
- patologie sistemiche e disordini metabolici;
- patologie neoplastiche locali o metastatiche;
- terapie farmacologiche che condizionino sfavorevolmente la qualità ossea, la guarigione o la resistenza alle infezioni;
- uso di droghe o alcolismo;
- osteoporosi od osteomalacia marcate;
- paziente soggetto a malattie generalmente debilitanti (HIV, tumore, infezioni);
- gravi deformità che possono causare un ancoraggio debole o un posizionamento non corretto degli impianti;
- uso o combinazione con prodotti, protesi o strumenti di altri produttori;
- errori nella tecnica chirurgica.

\* Secondo la definizione dell'Organizzazione mondiale della sanità (OMS), Indice di massa corporea (IMC) superiore o uguale a 25 Kg/m<sup>2</sup>.

### ▼ AVVERTENZE

I prodotti LimaCorporate devono essere impiantati esclusivamente da chirurghi che abbiano familiarità con le procedure di sostituzione articolare descritte nelle tecniche chirurgiche specifiche.

Le combinazioni consentite di dimensioni del femore e della tibia per i sistemi Physica sono mostrate in questa tabella.

		Componente femorale												
		n. 1	n. 2	n. 3	n. 4	n. 5	n. 6	n. 7	n. 8	n. 9	n. 10			
Rivestimento tibiale	n. 1	✓	✓	✓										
	n. 2	✓	✓	✓	✓									
	n. 3	✓	✓	✓	✓	✓								
	n. 4		✓	✓	✓	✓	✓							
	n. 5			✓	✓	✓	✓	✓						
	n. 6				✓	✓	✓	✓	✓					
	n. 7					✓	✓	✓	✓	✓				
	n. 8						✓	✓	✓	✓	✓			
	n. 9							✓	✓	✓	✓	✓		
	n. 10									✓	✓	✓	✓	



Figura 1



Figura 2



Figura 3

### ▼ DIMENSIONAMENTO TIBIALE

Prestare attenzione quando si impiantano i componenti di Physica TT Tibial Plate. La superficie della resezione tibiale prossimale deve essere completamente piatta per garantire un contatto adeguato tra Physica TT Tibial Plate e l'osso.

Agganciare l'impugnatura del componente di prova al piatto tibiale di prova TT appropriato. Sono disponibili dieci piatti tibiali di prova, uno per ogni taglia. (Figura 1)

L'impugnatura del componente di prova deve essere agganciata al lato mediale del piatto tibiale di prova TT per dare spazio di movimento al meccanismo estensore.

Aprire la leva rossa sull'impugnatura e innestare completamente la punta dell'impugnatura nella fessura del piatto tibiale di prova. Bloccare la leva rossa per fissare l'impugnatura al piatto tibiale di prova.

Posizionare il piatto tibiale di prova TT sulla superficie tibiale resecata. Selezionare la dimensione tibiale per ottenere la massima copertura tibiale (Figura 2). Fare attenzione a posizionare il piatto tibiale di prova TT nel corretto allineamento rotazionale.

Regolare l'allineamento rotazionale del piatto tibiale di prova TT utilizzando l'impugnatura per il piatto tibiale di prova. L'allineamento dell'asse lungo può essere confermato utilizzando l'asta di allineamento, inserendolo attraverso i fori dell'impugnatura per il piatto tibiale di prova (Figura 2).

Una volta ottenuta la posizione desiderata, fissare il piatto tibiale di prova TT posizionando due perni tibiali nei fori angolati anteriori. (Figura 3).

I pin lisci possono essere introdotti utilizzando l'impattatore per pin. La testa dei pin verrà catturata per consentire il posizionamento e la compressione dei pin. Tirando l'impattatore allontanandolo direttamente dal pin quando è nell'osso, il pin viene lasciato in posizione.

**Nota.** Per garantire un'adeguata stabilità nella fase di preparazione tibiale è necessario valutare la qualità e la densità ossea del paziente. È possibile utilizzare due pin di fissazione tibiale corti aggiuntivi per fissare il piatto tibiale di prova sulla superficie della tibia. Si raccomanda di utilizzare i fori posteriori per una fissazione ottimale.

Assicurarsi che il piatto tibiale di prova TT rimanga nella posizione corretta durante l'inserimento dei pin.



Figura 4



Figura 5

### ▼ PREPARAZIONE DELLA SEDE TIBIALE

Una volta che il piatto tibiale di prova TT è nella posizione corretta, utilizzare la fresa per peg tibiali per preparare le sedi per i peg (Figura 4).

Esistono due frese per peg tibiali, a seconda delle dimensioni del piatto tibiale:

- Fresa per peg tibiale – 5 mm per dimensioni taglie 1-2
- Fresa per peg tibiale – 8 mm per taglie 3-10

Il peg deve essere fresato finché l'arresto della fresa non incontra il piatto tibiale di prova per garantire il raggiungimento della profondità appropriata.

Dopo la preparazione della sede del peg, utilizzare l'osteotomo a punta universale per preparare la sede per o spike anteriore; mentre viene battuto, assicurarsi che l'osteotomo a punta sia completamente inserito fino all'arresto sul piatto tibiale di prova TT (Figura 5).

**Nota.** La dicitura "ANTERIORE" indica l'inserimento corretto dell'osteotomo a punta.

Dopo la preparazione della sede dello spike, rimuovere con attenzione l'osteotomo a punta. Fare attenzione ad evitare l'oscillazione dello strumento per non compromettere la sede della punta e la pressione esercitata (Figura 6).

**Nota.** In caso di difficoltà nella rimozione dell'osteotomo a punta a causa della qualità e della densità dell'osso, colpire con cautela il piatto prossimale dell'osteotomo a punta con un martello.



Figura 6

## Riduzione del componente di prova



Figura 7



Figura 8

### ▼ COMPONENTE DI PROVA TIBIALE

Selezionare l'inserto tibiale di prova (KR, CR, LMC o PS) in base alle dimensioni del piatto tibiale di prova e allo spazio misurato.

Verificare la compatibilità con il componente femorale che verrà impiantato (KR, PS o CR).

L'inserto tibiale di prova riporta sul lato posteriore la dicitura "KR", "CR", "LMC" o "PS" per distinguere facilmente tra queste configurazioni (Figura 7).

Inoltre, gli inserti tibiali di prova KR, CR, LMC e PS sono riposti in vassoi per strumenti differenti.

Gli inserti KR sono asimmetrici. Gli inserti KR sinistro e destro devono essere accoppiati con i componenti femorali KR sinistro e destro.

Gli inserti CR sono simmetrici. Gli inserti CR possono essere accoppiati con i componenti femorali CR destro e sinistro.

Inserti LMC sono asimmetrici. Inserti LMC sinistro e destro devono essere accoppiati con i componenti femorali CR sinistro e destro.

Gli inserti PS sono simmetrici e possono essere accoppiati con i componenti femorali PS sinistro e destro.

Dopo aver selezionato correttamente l'inserto tibiale di prova, inserirlo sul piatto tibiale di prova (Figura 8).

### ▼ IMPIANTO DEI COMPONENTI FINALI

Rimuovere il piatto tibiale di prova TT e il componente femorale di prova.

La figura 9 mostra il piatto tibiale definitivo.

Selezionare la dimensione del morsetto tibiale (Figura 10) in base al piatto tibiale di prova TT utilizzato. Sono disponibili dieci morsetti tibiali, uno per ogni dimensione.

Assemblare l'impattatore del piatto tibiale con il corrispondente piatto tibiale e morsetto tibiale della giusta dimensione allineando i perni asimmetrici nei relativi fori sull'impugnatura dell'impattatore (Figura 11).

Assemblare l'impattatore del piatto tibiale con il morsetto della giusta dimensione insieme al Physica TT Tibial Plate definitivo (Figura 12) e fissarlo chiudendo la leva dell'impugnatura dell'impattatore, stringendo insieme l'impugnatura (Figura 13).



Figura 9



Figura 10



Figura 11



Figura 12



Figura 13

## Impianto dei componenti finali



Figura 14

Il Physica TT Tibial Plate può ora essere impiantato nella tibia impattando con il martello finché non è completamente inserito. (Figura 14).

**Nota.** La densità ossea potrebbe variare lungo il piatto tibiale. Pertanto, uno dei due peg o lo spike potrebbero essere più facili da posizionare. È necessario prestare attenzione per evitare un inserimento irregolare e per non compromettere la fissazione primaria.

Per rilasciare il Physica TT Tibial Plate definitivo dall'impattatore, aprire la leva e sganciare l'impattatore del piatto tibiale anteriormente e poi posteriormente dal Physica TT Tibial Plate. (Figura 15).



Figura 15

**Opzionale.** Nel caso in cui sia necessaria un'impattazione aggiuntiva per completare l'inserimento del Physica TT Tibial Plate, utilizzare l'impattatore tibiale fisso. (Figura 16).

Far scorrere l'insero definitivo posteriormente sul piatto tibiale per inserire il margine posteriore in polietilene sotto i denti posteriori del meccanismo di bloccaggio del piatto tibiale.

Utilizzando l'impattatore ell'inserto, impattare anteriormente sull'inserto per far scattare l'inserto in posizione (Figura 17).



Figura 16



Figura 17

### ▼ REVISIONE DI PHYSICA TT TIBIAL PLATE

Se dovesse essere necessaria una revisione del Physica TT Tibial Plate, utilizzare la guida per la rimozione (Figura 18).

Le guide per la rimozione sono specifiche per il lato del ginocchio sinistro e destro, e questo è segnato sulla superficie anteriore della guida.

La guida per la rimozione deve essere assemblata con il morsetto tibiale della giusta taglia (secondo la taglia del Physica TT Tibial Plate) (Figura 19).

Dopo aver rimosso l'inserto in polietilene, agganciare la guida con il corretto morsetto tibiale al piatto tibiale e fissarla chiudendo la leva.

Utilizzare una lama per sega da 1,27 mm per eseguire un taglio completo attraverso la fessura di taglio (Figura 20).

Per ottenere risultati migliori assicurarsi che venga utilizzata una lama per sega nuova.

Una volta effettuato il taglio e dopo avere separato il Physica TT Tibial Plate dall'osso, i peg TT e lo spike TT devono essere rimossi.

Utilizzare il carotatore per peg (Figura 21) per rimuovere i peg TT e lo spike TT. Posizionare il carotatore per peg sopra un peg e carotare fino a quando il punto di arresto del carotatore non è a filo con la superficie prossimale della tibia. Ripetere il passaggio per l'altro peg e poi per lo spike.

Dopo aver utilizzato il carotatore, utilizzare delle pinze per la rimozione finale.



Figura 18



Figura 19



Figura 20

Alesatore per peg



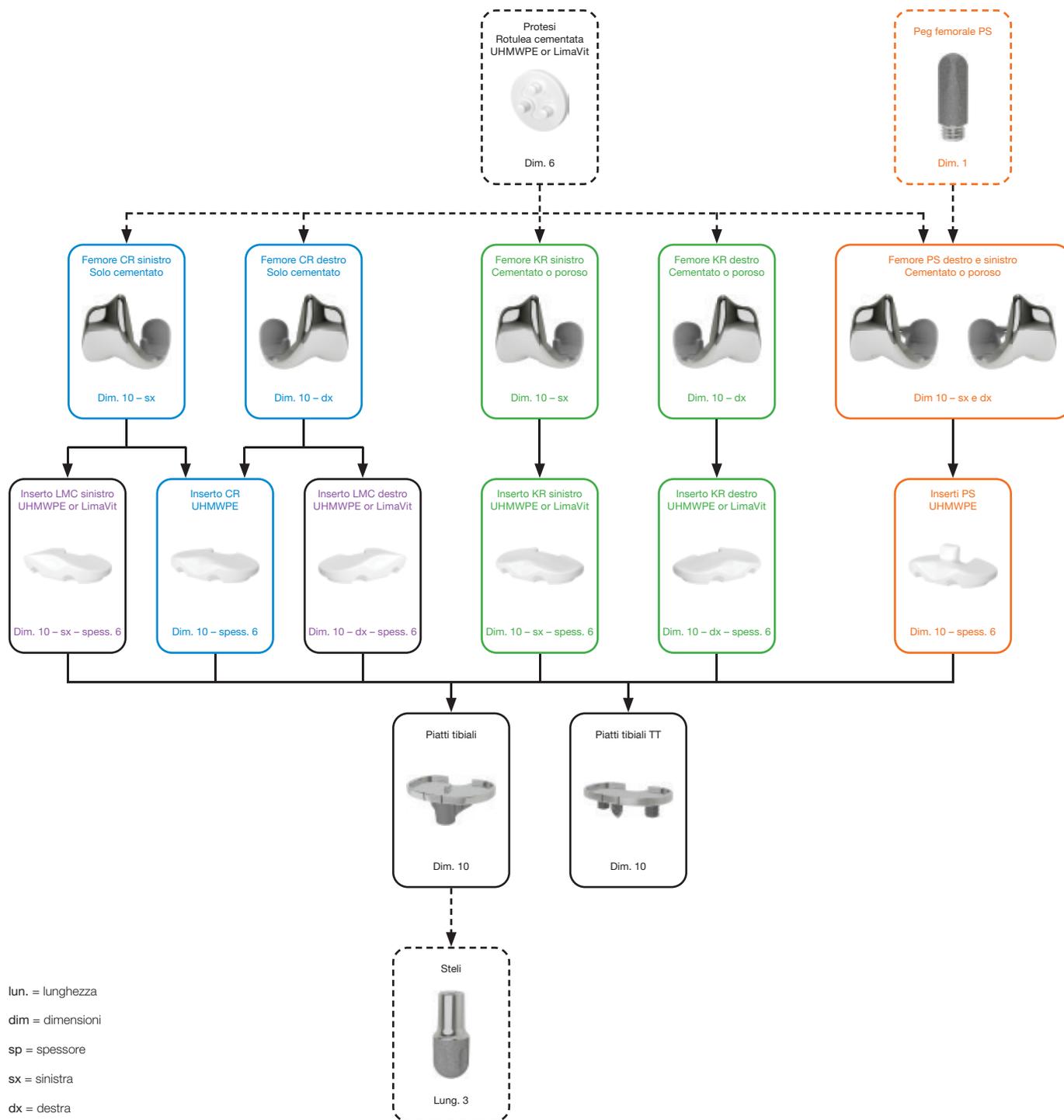
Figura 21

# PHYSICA T7 TIBIAL PLATE – TECNICA CHIRURGICA

## Scheda di compatibilità

TAGLIE PHYSICA FEMORALE / PHYSICA TIBIALE PER KR/CR/LMC/PS

KR/CR/LMC/PS		TAGLIA COMPONENTE FEMORALE									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PIATTO TIBIALE + TAGLIA INSERTO TIBIALE	1	OK	OK	OK							
	2	OK	OK	OK	OK						
	3	OK	OK	OK	OK	OK					
	4		OK	OK	OK	OK	OK				
	5			OK	OK	OK	OK	OK			
	6				OK	OK	OK	OK	OK		
	7					OK	OK	OK	OK	OK	
	8						OK	OK	OK	OK	OK
	9							OK	OK	OK	OK
	10								OK	OK	OK



lun. = lunghezza  
 dim = dimensioni  
 sp = spessore  
 sx = sinistra  
 dx = destra

--- = opzionale

— = CR  
 — = KR  
 — = PS  
 — = LMC

# PHYSICA T7 TIBIAL PLATE – TECNICA CHIRURGICA

## Codici prodotto



### ▼ PIATTI TIBIALI PHYSICA TT

TI6AL4V

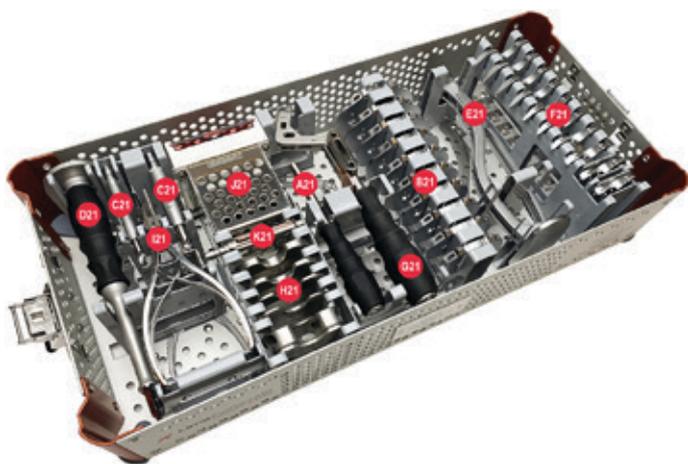
Dimensione	Riferimento	
n. 1	6521.14.010	■
n. 2	6521.14.020	■
n. 3	6521.14.030	
n. 4	6521.14.040	
n. 5	6521.14.050	
n. 6	6521.14.060	
n. 7	6521.14.070	
n. 8	6521.14.080	
n. 9	6521.14.090	■
n. 10	6521.14.0A0	■

■ Su richiesta

# PHYSICA TT TIBIAL PLATE – TECNICA CHIRURGICA

## Strumentario

▼ 9065.21.000 Set per la preparazione di Physica TT Tibial Plate



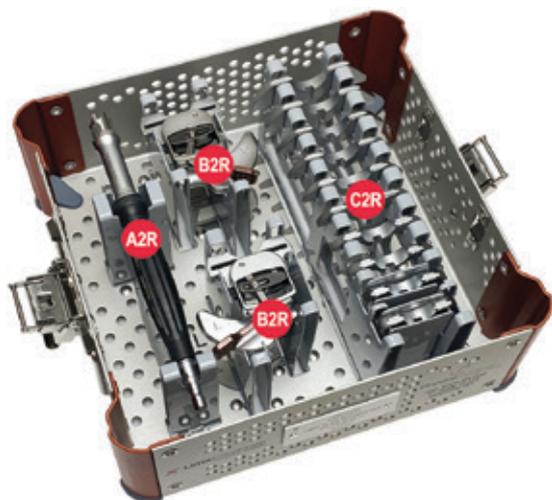
Rif.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
A21	9065.20.111	Impattatore universale per pin	1
B21	9065.21.010	Piatto tibiale di prova TT n. 1	1
B21	9065.21.020	Piatto tibiale di prova TT n. 2	1
B21	9065.21.030	Piatto tibiale di prova TT n. 3	1
B21	9065.21.040	Piatto tibiale di prova TT n. 4	1
B21	9065.21.050	Piatto tibiale di prova TT n. 5	1
B21	9065.21.060	Piatto tibiale di prova TT n. 6	1
B21	9065.21.070	Piatto tibiale di prova TT n. 7	1
B21	9065.21.080	Piatto tibiale di prova TT n. 8	1
B21	9065.21.090	Piatto tibiale di prova TT n. 9	1
B21	9065.21.0A0	Piatto tibiale di prova TT n. 10	1
C21	9065.21.800	Fresa per peg tibiali n3 – n. 10	1
C21	9065.21.810	Fresa per peg tibiali n.1 – n. 2	1
D21	9065.21.850	Osteotomo a punta	1
E21	9065.21.900	Impattatore per piatto tibiale	1
F21	9065.21.910	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 1	1
F21	9065.21.920	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 2	1
F21	9065.21.930	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 3	1
F21	9065.21.940	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 4	1
F21	9065.21.950	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 5	1
F21	9065.21.960	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 6	1
F21	9065.21.970	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 7	1
F21	9065.21.980	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 8	1
F21	9065.21.990	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 9	1

Rif.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
F21	9065.21.9A0	Impattatore tibiale finale/morsetto guida n. 10	1
	9065.21.9PY	Box strumentario	1
G21	9065.22.111	Impugnatura per piatto tibiale di prova	1
H21	9065.22.60A	Distanziatore di estensione H. 10 mm	1
H21	9065.22.611	Distanziatore di estensione H. 11 mm	1
H21	9065.22.612	Distanziatore di estensione H. 12 mm	1
H21	9065.22.614	Distanziatore di estensione H. 14 mm	1
H21	9065.22.616	Distanziatore di estensione H. 16 mm	1
I21	9066.22.180	Pinza estrattore di pin tibiali	1
J21	9069.10.275	Pin tibiale con testa corto	4
J21	9069.10.285	Pin tibiale con testa lungo	4
K21	9095.11.120	Introduttore a motore per pin/viti	1
J21	9095.11.A70	Vite senza testa diametro 3 x L. 70 mm	6
J21	9095.11.A90	Vite senza testa diametro 3 x L. 90 mm	6
J21	9095.11.B70	Vite con testa diametro 3 x L. 70 mm	4

# PHYSICA TT TIBIAL PLATE – TECNICA CHIRURGICA

## Strumentario

▼ 9065.2R.000 Set di revisione di Physica TT Tibial Plate



Rif.	CODICE	DESCRIZIONE	Q.tà
A2R	9065.21.890	Carotatore per peg	1
B2R	9065.21.901	Guida rimozione destra	1
B2R	9065.21.905	Guida rimozione sinistra	1
C2R	9065.21.910	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 1	1
C2R	9065.21.920	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 2	1
C2R	9065.21.930	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 3	1
C2R	9065.21.940	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 4	1
C2R	9065.21.950	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 5	1
C2R	9065.21.960	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 6	1
C2R	9065.21.970	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 7	1
C2R	9065.21.980	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 8	1
C2R	9065.21.990	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 9	1
C2R	9065.21.9A0	Morsetto per impattatore tibiale finale, taglia 10	1
	9065.2R.9PY	Box strumentario	1

*I contenuti qui disponibili potrebbero essere protetti da tutti i diritti di proprietà intellettuale applicabili appartenenti e/o concessi in licenza a Limacorporate S.p.A. Nello specifico, i nomi di marchi, loghi, icone, simboli e marchi di servizio riportati nel presente documento sono marchi registrati, soggetti a domanda di marchio o non registrati di Limacorporate S.p.A. I nomi di marchi e loghi non posseduti da Limacorporate S.p.A. e che sono riportati nel presente documento possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.*

Copyright © Tutti i diritti riservati

**Limacorporate S.p.A.**

Via Nazionale, 52  
33038 Villanova di San Daniele del Friuli  
Udine - Italy  
T +39 0432 945511  
F +39 0432 945512  
info@limacorporate.com  
limacorporate.com

**Lima Implantés S.I.u.**

Francisco Sancha, 4 - Piso 3  
28034 Madrid - Spain  
T +34 91 088 53 83  
F +34 91 088 51 78  
limacorporate.com

**Lima France sas**

1, Allée des Alisiers  
Immeuble le Galilée  
69500 Bron  
France  
T +33 4 87 25 84 30  
F +33 4 42 04 17 25  
info@limafrance.com

**Lima O.I. doo**

Ante Kovacica, 3  
10000 Zagreb - Croatia  
T +385 (0) 1 2361 740  
F +385 (0) 1 2361 745  
lima-oi@lima-oi.hr

**Lima Switzerland sa**

Birkenstrasse, 49  
CH-6343 Rotkreuz - Zug  
Switzerland  
T +41 (0) 41 747 06 60  
F +41 (0) 41 747 06 69  
info@lima-switzerland.ch

**Lima Japan K.K.**

Tokyo Front Terrace 13F  
2-3-14 Higashi-shinagawa, Shinagawa,  
Tokyo 140-0002  
Japan

**Lima CZ sro**

Do Zahrádek I., 157/5  
155 21 Praha 5 - Zličín  
Czech Republic  
T +420 222 720 011  
F +420 222 723 568  
info@limacz.cz

**Lima Deutschland GmbH**

Gasstraße 18 | Haus 4  
22761 Hamburg - Germany  
T +49 40 2383 462 - 0  
F +49 40 2383 462 - 99  
info@lima-deutschland.com

**Lima Austria GmbH**

Seestadtstrasse 27 / Top 6-7  
1220 Wien - Austria  
T +43 (1) 2712469  
F +43 (1) 2712469101  
office@lima-austria.at

**Lima SK s.r.o.**

Cesta na štadión 7  
974 04 Banská Bystrica - Slovakia  
T +421 484 161 126  
F +421 484 161 138  
info@lima-sk.sk

**Lima Netherlands**

Havenstraat 30  
3115 HD Schiedam  
The Netherlands  
T +31 (0) 10 246 26 60  
F +31 (0) 10 246 26 61  
info@limanederland.nl  
limanederland.nl

**Lima Implantés Portugal S.U. Lda**

Rua Olavo D'Eça Leal N°6 Loja-1  
1600-306 Lisboa - Portugal  
T +35 121 727 233 7  
F +35 121 296 119 2  
lima@limaportugal.com

**Lima Orthopaedics Australia Pty Ltd**

Unit 1, 40 Ricketts Rd  
Mt Waverley 3149  
Victoria - Australia  
T +61 (03) 9550 0200  
F +61 (03) 9543 4003  
limaortho.com.au

**Lima Orthopaedics New Zealand Ltd**

20 Crummer Road  
Auckland 1021  
New Zealand  
T +64 93606010  
F +64 93606080

**Lima Orthopaedics UK Limited**

Unit 1, Campus 5  
Third Avenue  
Letchworth Garden City  
Herts, SG6 2JF  
United Kingdom  
T +44 (0) 844 332 0661  
F +44 (0) 844 332 0662

**Lima USA Inc.**

2001 NE Green Oaks Blvd., Suite 100  
Arlington, TX 76006  
T +1 817-385-0777  
F +1 817-385-0377

**Lima Sweden AB**

Företagsallén 14 B  
SE-184 40 ÅKERSBERGA  
Sweden  
T +46 8 544 103 80  
F +46 8 540 862 68  
www.links sweden.se

**Lima Italy**

Centro Direzionale Milanofiori  
Strada 1 - Palazzo F9  
20057 Assago - Milano - Italy  
T +39 02 57791301

**Lima Korea Co. Ltd**

2FL., EunSung Bldg.,  
741 Yeongdong-daero,  
Gangnam Gu, Seoul, 06071, South Korea  
T +82 2 538 4212  
F +82 2 528 0706

**Lima do Brasil LTDA**

Alameda Campinas 728  
Andar 2 e 3 Sala 201 A 204 E 302  
CEP 01.404-200, Jardim Paulista  
São Paulo, SP  
Brasil  
T +55 11 3285 4497  
contacto@limadobrasil.com.br

**Lima Belgium srl**

Chaussée de Wavre 504, boîte 5A  
1390 Grez-Doiceau - Belgium  
T +32 (0) 10 888 804  
info@limabelgium.be

**Lima Denmark ApS**

Lyngebækgårds Allé 2  
2990 Nivå - Denmark  
T +45 45860028  
F +45 4586 0068  
mail@Lima-Denmark.dk

**Lima Polska Sp. z o.o.**

Ul. Łopuszańska 95  
02-457 Warszawa  
Poland  
T 0048 22 6312786  
F 0048 22 6312604  
biuro@limapolska.pl

**励玛（北京）医疗器械有限公司**

**Lima (Beijing) Medical Devices Co., Ltd.**

中国北京市朝阳区利泽中二路1号中辰大厦6层 616室  
Room 616, 6/F Zhongchen Building, No.1 Lize Zhong 2 Road  
Chaoyang District,  
Beijing - PR China  
limachinaoffice@limacorporate.com

**Lima Orthopaedics Canada Inc.**

3715 Laird Road, Unit 9.  
Mississauga, ON L5L 0A3 - Canada  
T +1 289 230 0645  
orderscanada@limacorporate.com

Uso solo su prescrizione: la vendita è riservata ai medici o su prescrizione medica.

La presente pubblicazione non viene distribuita negli Stati Uniti d'America.

B.6521.21.000.1

102300



limacorporate.com

