



**FGP|BLU**

**ARTROMETRO BLU DAT.F**

LA TECNOLOGIA  
SMART A SUPPORTO  
DI UN NUOVO BENESSERE



Orthopedic  
& Rehabilitation  
Equipment



**ARTROMETRO BLU DAT.F**  
UNO STRUMENTO COMPLETO  
PER UNA DIAGNOSI PRECISA



**FGP|BLU**



**BLU DAT.F** è un dispositivo riservato ai professionisti del settore ortopedico, chirurghi, fisioterapisti e specialisti di medicina dello sport. Utilizzato per indagini diagnostiche sul grado di instabilità legamentosa del ginocchio, BLU DAT.F include dinamometro, artrometro e un tablet con app preinstallata di raccolta dati e generazione report. I test clinici effettuati con **BLU DAT.F** forniscono un'indicazione oggettiva non influenzata dall'operatore e consentono di avere un report che va a completare la cartella clinica del paziente. La scheda di valutazione, visualizzata dalla App in PDF, può essere stampata e/o inviata al paziente.

## VANTAGGI BLU DAT.F

### CONFIGURABILE SULLE VOSTRE ESIGENZE

#### **La sua leggerezza è un plus di peso.**

Realizzato in "additive layer manufacturing" per ridurne il peso. Facilmente trasportabile grazie alla valigetta in dotazione.

#### **Completo e funzionale: e la sua versatilità è un valore aggiunto.**

BLU DAT.F offre un vantaggioso rapporto tra costo d'acquisto e versatilità di utilizzo.

Inoltre viene fornito con dispositivo digitale per l'acquisizione, l'elaborazione e la generazione dei dati.

In dotazione anche il cuscino, da posizionare sotto la coscia del paziente, per una più corretta esecuzione del test.



# HIGHLIGHTS

## UNA PANORAMICA SUL SISTEMA

### Accessori

Dotato di cuscino da posizionare sotto la coscia del paziente per ottenere un'inclinazione di circa 20°-30° di flessione del ginocchio.

### Digitale

Dispositivo di acquisizione, elaborazione dati e generazione report in dotazione.

### Leggerezza e tecnologia

Realizzato in "additive layer manufacturing" per ottenere il minor peso unito ad una grande facilità di utilizzo e portabilità.



### Force

Il dispositivo di rilevazione della forza impiegata durante il test consente di normalizzare e rendere comparabili le prove effettuate.

### Target

Professionisti del settore ortopedico come chirurghi, fisiatristi e specialisti di medicina dello sport.

# FUNZIONALITÀ

## UN SOLO STRUMENTO, QUATTRO TEST CHIAVE

LACHMAN

CASSETTO  
ANTERIORE  
90°

CASSETTO  
POSTERIORE  
FISSO

CASSETTO  
POSTERIORE  
90°

### TEST DI LACHMAN ESEMPIO DI APPLICAZIONE



01 Posizionare il cuscino, in dotazione, sotto la coscia del paziente.



02 Posizionare l'artrometro sulla gamba verificando, attraverso la lettura del display, che la gamba sia stata posizionata in modo corretto (tra i 20° ed i 30° nel caso del test di Lachman) regolando eventualmente la posizione del cuscino.



03 Assicurarsi che i muscoli siano rilassati.



04 Rilasciare l'asta di misura in modo che appoggi sulla tibia e resettare il valore di spostamento premendo una volta il tasto presente sull'artrometro.



05 Impugnare il dinamometro Blu Force; premere il tasto "Inizia Acquisizione" sulla app per registrare i dati rilevati.



06 Eseguire la manovra del test.



07 Ripetere il test sull'arto controlaterale per la comparazione dei dati rilevati.



08 Stampare il report relativo alle prove effettuate.

### Force

La possibilità di utilizzare il dinamometro durante l'esecuzione del test consente di rendere il dato rilevato indipendente dalla forza impiegata dall'operatore rendendo così comparabili i dati.



# SCHEDE TECNICHE

## BLU DAT ARTROMETRO

Dimensioni 362 mm x 57 mm x 168 mm

Peso 490 g

### DATI ELETTRICI

Batteria litio 3.7V 500 mAh ricaricabile

Durata 5gg in condizioni di normale utilizzo

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore di spostamento encoder magnetico

Sensore di posizione 6 assi (accelerometro 3 assi + giroscopio 3 assi)

Campo di misura 0 ÷ 70 mm

Risoluzione 0,1 mm

Connettività Bluetooth

## BLU FORCE DINAMOMETRO

Dimensioni 106 mm x 118 mm x 55 mm

Peso 170 g

### DATI ELETTRICI

Batteria litio 3.7V 500 mAh ricaricabile

Durata 5 gg in condizioni di normale utilizzo

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore di forza cella di carico 220 N

Campo di misura 0 ÷ 220 N / 0 ÷ 22,5 Kg

Risoluzione 1 N / 0,1 Kg

Connettività Bluetooth

### SOFTWARE

I dati acquisiti sono elaborati e gestiti dalla app che, attraverso protocolli di analisi guidati, consente di ottenere report stampabili dei test effettuati.

## BIBLIOGRAFIA

**1** Ganko A1, Engebretsen L, Ozer H. The rolimeter: a new arthrometer compared with the KT-1000. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2000; 8(1): 36-9.

**2** Balasch H1, Schiller M, Friebe H, Hoffmann F. Evaluation of anterior knee joint instability with the Rolimeter. A test in comparison with manual assessment and measuring with the KT-1000 arthrometer. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 1999; 7(4): 204-8.

**3** Papandreou MG1, Antonogiannakis E, Karabalis C, Karliafitis K. Inter-rater reliability of Rolimeter measurements between anterior cruciate ligament injured and normal contra lateral knees. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc. 2005 Oct; 13(7): 592-7. Epub 2005 Jan 11.

**4** Sonnerly-Cottet B1, Thauinat M2, Freychet B2, Pupim BH2, MurphyCG2, Claes S3. Outcome of a Combined Anterior Cruciate Ligament and Anterolateral Ligament Reconstruction Technique With a Minimum 2-Year Follow-up. Am J Sports Med. 2015 Jul;43(7): 1598-605. doi: 10.1177/0363546515571571. Epub 2015 Mar 4.



Orthopedic  
& Rehabilitation  
Equipment

FGP srl  
Via Alessandro Volta 3  
I-37062 Dossobuono VR  
T +39 0458600867  
F +39 0458600835  
www.fgpsrl.it - fgpsrl@fgpsrl.it



Scarica l'App  
FGPOrteSystem®



AZIENDA CERTIFICATA  
UNI CEI EN ISO 13485:2016