

# Pianificazione e programmazione digitale in ortopedia

Utilizzo dell'immagine digitale e miglioramento dell'efficienza



# OrthoView



# Orthoview permette ...

... di eliminare l'utilizzo della pellicola in ortopedia

... al chirurgo ortopedico di creare e salvare online piani preoperatori

... al chirurgo di scegliere dove consultare piani e immagini a seconda del proprio flusso di lavoro

... una migliore efficienza del flusso di lavoro e una maggiore riduzione dei costi per l'ospedale



**OrthoView**  
**V6**

OrthoView rappresenta una soluzione di programmazione pre-operatoria che utilizza le immagini digitali, essenziale per i chirurghi in ambito ortopedico.

Con un archivio esaustivo di modelli digitali di protesi, strumenti specialistici di programmazione e wizard brevettati, OrthoView è facile da utilizzare e permette ai chirurghi e all'ospedale di migliorare l'efficienza nonché risparmiare tempo e denaro.

OrthoView può essere integrato con tutti i sistemi PACS e dispone di una gamma di opzioni di implementazione per adattarsi a specifiche necessità lavorative.

## Soluzioni per il flusso di lavoro clinico

OrthoView è in grado di adattare il vostro flusso di lavoro clinico permettendo di trasferire le immagini dove si desidera pianificare, modellare o visualizzare il report completo. ImageShare è uno dei prodotti disponibili con OrthoView V6 e permette il trasferimento sicuro di immagini e pianificazioni tramite internet senza la necessità di ulteriori strumenti hardware o software.



**ImageShare** - Esempio di flusso di lavoro

# Caratteristiche principali di OrthoView



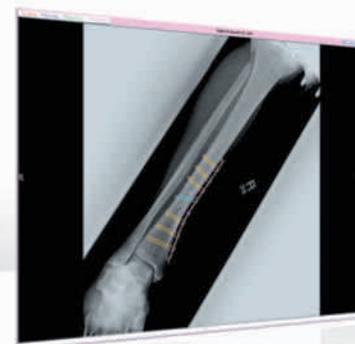
## Ridimensionamento delle immagini digitali

- Consente al chirurgo di misurare l'ingrandimento dell'immagine
- Ridimensionamento automatico dell'immagine con un clic grazie a QuickScale
- Possibilità di utilizzare reperi circolari e sferici nonché il righello
- Possibilità di utilizzare un ingrandimento predefinito quando non è presente un reperi



## Sostituzione delle articolazioni

- Programmazione di tutte le procedure di sostituzione delle articolazioni
- Visualizzazione e correzione della differenza di lunghezza della gamba sullo schermo
- Protesi totale dell'anca, emiartroplastica e protesi di rivestimento dell'anca
- Protesi totale e monocompartimentale del ginocchio
- I modelli Smart Templates aiutano a selezionare e adattare le protesi



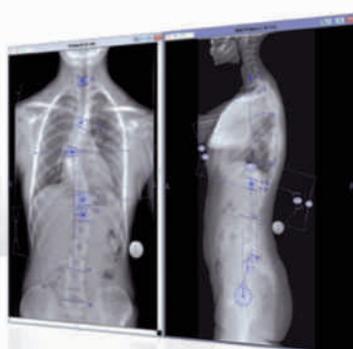
## Traumi

- Programmazione esaustiva della gestione delle fratture
- Riduzione dei frammenti con un semplice clic / trascina
- L'intuitivo wizard Wizplates permette una rapida selezione di placche e viti
- Flessione delle placche e visualizzazione della posizione delle viti



## Pediatria

- Valutazione della DDH
- Valutazione della deformità spinale
- Pianificazione della correzione della deformità degli arti



## Spina dorsale

- Una gamma di strumenti per la valutazione di deformità spinali sia posteriori/anteriori (PA) che laterale (LAT)
- Consente misurazioni di scoliosi, cifosi e lordosi
- Basato sui requisiti del gruppo di studio HARMS e Spinal Deformity Study Group



## E non solo...

- Strumenti per l'osteotomia con riduzione sullo schermo
- OrthoStich permette l'unione di 5 immagini per la pianificazione
- SmartHip permette la pianificazione della protesi totale dell'anca in 60 secondi
- Modelli Smart Templates
- Suggerimenti e consigli con SmartHelp

# Perché Orthoview ?

- Pianificazione e modellazione pre-operatoria per procedure ortopediche
- Una selezione esaustiva di modelli di protesi digitali disponibile online
- Completa integrazione con i sistemi PACS e disponibilità di opzioni indipendenti
- Opzioni flessibili di autorizzazione e implementazione per adattarsi alle esigenze dell'ospedale e del team di chirurghi
- Soluzioni di trasferimento delle immagini che si adattano al flusso di lavoro del chirurgo
- Il set di strumenti specialistici e i wizard di pianificazione rendono OrthoView rapido e semplice da utilizzare

## Commenti dei clienti

*“Non ha senso cercare di opporsi all'evoluzione digitale nell'ambito della radiologia. È meglio adattarsi ai cambiamenti e utilizzare un sistema affidabile e completo come OrthoView che è facile da usare e si integra perfettamente al proprio normale flusso di lavoro”.*

**Dr Brett Levine**  
**Chirurgo ortopedico**

*“L'accuratezza di OrthoView è sorprendente. Utilizzando un indicatore per il ridimensionamento è possibile prevedere la dimensione corretta dell'impianto in modo coerente e ridurre di conseguenza l'inventario in sala operatoria”.*

**Chad Moser**  
**Amministratore sistemi PACS**

*“In uno studio in corso con l'utilizzo di OrthoView non è stato sprecato neppure un chiodo endomidollare in sala operatoria e si è evitato di posporre due operazioni, poiché è stato possibile conoscere in anticipo (e pianificare) le dimensioni meno comuni dei chiodi necessari...”*

**Samir Mehta MD**  
**Specialista in ortopedia e traumatologia**

*“OrthoView mi permette di pianificare sulle immagini digitali dei miei pazienti e poi riaprire i modelli salvati al momento dell'operazione, permettendomi di revisionarli e modificarli”.*

**Grant Shaw**  
**Chirurgo ortopedico**



# SmartHip

Pianificazione di una protesi totale dell'anca in 60 secondi o meno

- Identificazione delle dimensioni dell'impianto
- Riduzione in un solo clic
- Visualizzazione della differenza di lunghezza della gamba



**i** SmartHip si avvale del supporto **SmartHelp** che fornisce suggerimenti e consigli specifici per ogni fase del processo di modellazione.



## Pianificazione e programmazione digitale in ortopedia

Utilizzo dell'immagine digitale e miglioramento dell'efficienza

**OrthoView**<sup>TM</sup>  
Orthopaedic Digital Planning

[www.OrthoView.com](http://www.OrthoView.com)

Ufficio principale: Meridian Technique Limited, 2 Venture Road, Southampton Science Park  
Southampton, Hampshire, SO16 7NP, UK  
t. +44 (0) 2380 762500 f. +44 (0) 2380 762550 e. [info@orthoview.com](mailto:info@orthoview.com)

Ufficio negli USA: OrthoView LLC, 4th Floor, 4651 Salisbury Road, Jacksonville, FL 32256, USA  
t. 1-800-318-0923 f. 1-888-652-6061 e. [info@orthoview.com](mailto:info@orthoview.com)