

Spinometria® FORMETRIC

Rilevazione 3-D della superficie del tronco

La Spinometria® Formetric consente di eseguire una rilevazione della morfologia 3-D del tronco, con estrema accuratezza (margine di errore inferiore a 0,2 mm), rapidità (pochi minuti per l'intera procedura di rilevazione) e sicurezza (non impiega radiazioni ionizzanti come il tradizionale esame radiografico).

Il Check-Up Posturale Formetric fornisce all'Operatore Sanitario Specializzato (medico, fisioterapista, kinesiologo, tecnico ortopedico) una serie di indicatori che nel loro insieme permettono di ottenere una dettagliata valutazione della postura del paziente, consentendo in tal modo di completare l'esame clinico con elementi quantitativi e di integrare i risultati di altri esami strumentali, la baropodometria elettronica.

Per la sua precisione ed affidabilità, la Spinometria® Formetric sta progressivamente sostituendo le tecniche invasive di diagnostica per immagini nei casi in cui il paziente necessita di una valutazione posturale e non anatomica della colonna vertebrale, avendo il vantaggio di consentire indagini seriali del tutto innocue per il monitoraggio delle attività riabilitative. In Germania il Check-Up Posturale Formetric ha sostituito circa il 45% degli esami radiografici precedentemente richiesti per l'analisi delle scoliosi.

La Spinometria® Formetric è attualmente adottata con grande successo nei migliori centri di Stati Uniti, Canada, paesi del nord Europa, Corea e Singapore.



EUROPEAN COMMISSION
European Research Area

Il sistema Formetric è stato sviluppato con progetto Europeo.

PR 1282 / 10

DIERS® FORMETRIC

Prenota subito il tuo Check-up Posturale mediante Spinometria® Formetric: affidabilità, precisione e sicurezza per la salute della tua colonna.

La Spinometria® può essere eseguita presso:



Distributore esclusivo:

biomedical products
HAKOMED
Italia

Hakomed Italia, 39044 Egna (BZ)
tel 0471 82 05 83 · fax 0471 82 15 70
www.hakomed.it · info@hakomed.it

Informazioni per il Paziente



**RICHIEDI IL TUO
CHECK-UP POSTURALE
SPINOMETRIA® FORMETRIC**
AFFIDABILE E SICURA - SENZA RAGGI X

Una corretta postura è il presupposto del buon funzionamento di tutto il sistema corporeo

Indicazioni cliniche della Spinometria® formetric

Diagnosi precoce degli atteggiamenti scoliotici in età evolutiva

La potenziale evolutività degli atteggiamenti scoliotici e delle scoliosi rappresenta un fattore cruciale nella scelta dell'orientamento terapeutico. Proprio per questo, l'identificazione precoce delle relative anomalie posturali rappresenta un fattore determinante per consentire una valutazione quantitativa dell'andamento temporale di tali anomalie in uno stadio sufficientemente precoce da permettere interventi tempestivi.



Miglioramento della performance sportiva attraverso la ricerca dell'equilibrio corporeo

Il livello di prestazione sportiva, oltre ad essere influenzato da aspetti tecnici, atletici e motivazionali, è in stretta relazione con il benessere psico-fisico. I due ambiti possono reciprocamente condizionarsi, in senso sia positivo che negativo. Quindi la correttezza e la stabilità della postura rappresenta una delle competenze motorie fondamentali da sviluppare ai fini della performance sportiva.



Individuazione di adattamenti posturali scaturiti da condizioni dolorose muscolo-scheletriche

Qualsiasi condizione dolorosa del sistema muscolo-scheletrico, sia essa di origine traumatica o degenerativa, determina adattamenti motori e posturali generalmente localizzati anche ai segmenti prossimali, ed in particolare molto spesso al tronco. Questi adattamenti, generalmente messi in atto per preservare l'efficienza motoria, possono perdurare anche oltre la scomparsa della causa che li ha prodotti. Rappresentano un fattore di rischio per lo sviluppo di ulteriori lesioni muscolo-scheletriche.



Valutazione degli effetti di plantari e procedure riabilitative sulla postura

La rieducazione posturale globale, l'introduzione di plantari o calzature su misura, l'applicazione di bendaggi funzionali e l'adozione di dispositivi di ortodonzia sono tutte misure terapeutiche finalizzate al miglioramento dell'assetto posturale, o comunque potenzialmente in grado di determinarne una variazione. Pertanto, quale che sia la finalità dell'intervento, occorre verificarne gli effetti immediati e a distanza sulla postura.

Valutazione del contributo posturale a lombalgie e cervicalgie

Le anomalie dell'assetto posturale rappresentano una delle cause più comuni delle sindromi dolorose della colonna vertebrale, possono contribuire in modo determinante, nel tempo, allo sviluppo e alla progressione di discopatie vertebrali. Pertanto, la determinazione delle alterazioni dell'assetto posturale costituisce un elemento fondamentale per l'impostazione di un programma terapeutico appropriato e vincente.



Elementi di diagnostica per disturbi cranio-cervico-mandibolari

E' ormai accertata l'esistenza di una stretta relazione tra i distretti cranio-cervico-mandibolari ai fini della propriocezione e del controllo posturale. La corretta integrazione tra le diverse informazioni provenienti da tali strutture risulta determinante nel garantire l'equilibrio statico e dinamico e un assetto posturale equilibrato, qualsiasi intervento su tali strutture dovrebbe essere valutato per le possibili influenze sulla postura del tronco.



Referto di una Spinometria® formetric

Una parte del referto del Check-up Posturale realizzato mediante Spinometria® Formetric: ricostruzione 3-D della superficie del tronco e individuazione di parametri posturali specifici.

Rotazione Saggittale Sezione Postura Evaluta

● lunghezza tronco VP-DM	491 mm
● distanza fossetta DL-DR	108 mm
● bilanciamento tronco VP-DM	-18 mmL
● inclinazione pelvica DL-DR	1 mmR
● torsione pelvica DL-DR	-2°
● rotazione superficie (ms)	4°
● rotazione superficie (max)	6° R
● deviazione laterale VPDM (ms)	7 mm
● deviazione laterale VPDM (max)	-11 mmL
● Shoulder Tilt SL-SR	°

