



SENSORIZE

una descrizione breve

Sensorize è una giovane impresa italiana (Roma) specializzata nello sviluppo e produzione di strumenti professionali per il monitoraggio dell'attività fisica da tutti i punti di vista, a partire dalla valutazione della prestazione motoria di un atleta per finire alla caratterizzazione della biomeccanica di una specifica articolazione del corpo umano.

I prodotti di **Sensorize** sono innovativi e rivoluzionari. Sono tutti miniaturizzati, wireless e specificamente disegnati per essere indossati senza interferire con il movimento analizzato: combinano sensoristica MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) per la misura 3D del movimento, intelligenza a bordo (unità micro-processore e schede di memoria), moduli di trasmissione wireless, e interfacce software user-friendly basate su algoritmi sofisticati e database intuitivi.

FreeJump

Nel mondo dello sport professionale, gli atleti scoprono di essere in continua competizione con loro stessi! Quando lo scopo è di valutare la preparazione fisica, la accurata misura e analisi dell'allenamento diventa indispensabile.

FreeJump, articolo di punta di **Sensorize**, è una strumentazione hardware/software utile per chi pratica sport a livello professionale o agonistico. FreeJump fornisce una serie di informazioni relative ai vari tipi di salto verticale sul posto (contro movimento, squat, ripetuti, ecc) quali altezza e durata del volo, potenza muscolare ed energia impiegata. Questi sono soltanto alcuni dei parametri che possono essere rilevati con questo prodotto. I dati rilevati sono visualizzati o direttamente sul display grafico a bordo dell'unità hardware o tramite l'apposito software sia in forma numerica che grafica e possono essere archiviati in un database.

FreeJump è **l'unico prodotto** nel suo genere che può essere indossato direttamente sul corpo. Infatti, grazie alle sue ridotte dimensioni il preparatore atletico o l'atleta può tranquillamente portarlo con sé senza che ciò abbia delle ripercussioni sull'analisi dei dati. Inoltre, con la sua un'interfaccia software user-friendly, si può facilmente monitorare lo stato dell'allenamento di moltissimi atleti. E' un prodotto che può essere utilizzato in tutti gli sport dove si allenano gli arti inferiori, quindi non parliamo solo dell'atletica ma anche di calcio, basket, pallavolo, nuoto, scherma. I prodotti di **Sensorize** interessano le Federazioni Sportive Nazionali, associazioni e società sportive, centri fitness ma anche cliniche private, centri anziani, centri di riabilitazione, strutture ospedaliere. FreeJump è un prodotto miniaturizzato, leggero, indossabile, e wireless specificamente disegnato per la valutazione della prestazione motoria direttamente sul campo! FreeJump fornisce informazioni indispensabili che riguardano i salti verticali sul posto: quota del salto, durata del salto, e la potenza muscolare sono soltanto alcuni esempi di risultati forniti. FreeJump è l'unico prodotto indossabile disponibile sul mercato che garantisce una accuratezza elevata degli analisi grazie ai suoi algoritmi sofisticati di calcolo. Attraverso l'interfaccia user-friendly del software, è molto semplice sia monitorare lo stato dell'allenamento che confrontare la prestazione dei vari atleti.



SENSORIZE

Sensorize srl
Via Eupoli 48, 00124 Rome Italy P.IVA & C.F. 10165231001
email info@sensorize.it web www.sensorize.it