



LizardMed

Misurare **per** conoscere. Conoscere **per** curare

POSTUROMETRIA E STABILOMETRIA



LIZARD ULTIMATE

Prevista per l'utilizzo in studio, può tuttavia essere facilmente trasportata in quanto il peso non supera i 5 Kg. L'accurata scelta dei materiali la rende estremamente affidabile ad un costo davvero abbordabile. Gli acquirenti di Lizard Ultimate ricevono un training all'acquisto del prodotto e possono partecipare ai corsi che periodicamente vengono avviati.

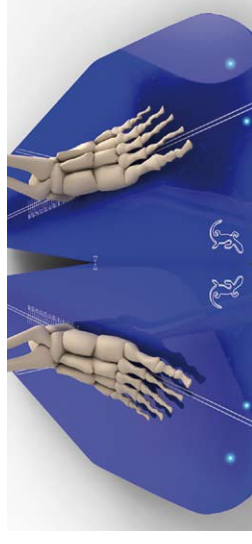
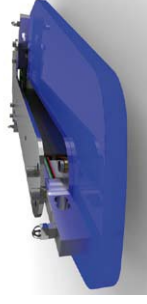


Lizard opera nel settore elettromedicale da circa 20 anni offrendo un'innovativa concezione della valutazione posturale e stabilometrica grazie alla sua pedana Lizard Ultimate. La contraddistingue la possibilità di effettuare la rilevazione separata dell'attività dei due emisomi, impiegando un'interfaccia grafica accattivante e facilmente comprensibile anche per il paziente, la cui collaborazione è indispensabile per l'efficacia della terapia.

L'esame è rapido ed estremamente affidabile; fornisce inoltre una numerosa serie di valori ottenibili con una sola rilevazione. L'addestramento personalizzato offerto a

medici di tutte le discipline e la collaborazione con Centri di Ricerca Universitari hanno permesso di sviluppare nel tempo protocolli adeguati ad ogni esigenza.

Lo sviluppo e l'applicazione di nuove tecnologie hanno dato vita a uno strumento che ha in assoluto il peso minore tra le sue concorrenti. Le caratteristiche tecniche prestigiose, la versatilità della connessione Bluetooth™ e le dimensioni ridotte permettono anche a chi effettua corsi posturometrica e stabilometrica Lizard, collegandola a qualsiasi tipo di computer grazie al software multilingua.



PEDANA POSTUROMETRICA E STABILOMETRICA

- ✓ Sistema basato su SW ver. Ultimate, operante in ambiente Windows XP e successive.
- ✓ Modulo terapie biofeedback.
- ✓ Modulo comunicazione per la trasmissione a distanza dei dati.
- ✓ Rilevazione dei carichi posturali secondo Knapandji su ciascuno dei tre punti di appoggio del piede, in Kg ed in percentuale con indicatore dei valori normali.
- ✓ Stabiogramma generale con analisi X ed Y medio, minimo, massimo; superficie del gomito, velocità, lunghezza, varianza della velocità.
- ✓ Stabiogramma destro e sinistro con analisi X ed Y medio, minimo, massimo; superficie del gomito, velocità, lunghezza, varianza della velocità.
- ✓ Stabiogramma generale, destro e sinistro.
- ✓ Posturogramma generale e con raffronto per coppie di punti per singolo arto.
- ✓ Modulo esportazione base dati per analisi statistica.

- ✓ Tabella riassuntiva dei valori stabilometrici, generali, destra e sinistra.
- ✓ Possibilità di sovrapporre più esami.
- ✓ Esportazione automatica esami per l'invio tramite e-mail.
- ✓ Apparecchiature marcate CE.
- ✓ Struttura in acciaio e plexiglass con celle di carico a parallelepipedo.
- ✓ Dimensioni di ogni semi pedana: lunghezza cm 24 (cm 48 a pedane accostate), larghezza cm 49, spessore (piedi esclusi) cm 3,2.
- ✓ Voce guida per gli esami.
- ✓ Connessione automatica al Bluetooth.
- ✓ Struttura in alluminio e plexiglass con celle di carico a parallelepipedo.
- ✓ Acquisizione da 10 a 60 Hertz.
- ✓ Peso c.a. Kg. 4,1.
- ✓ Trasmissione dati via Bluetooth® o Seriale.

SCHEDA TECNICA



funzione zoom, permette di analizzare ancora più a fondo i grafici.

- ✓ Possibilità di registrare dati su un palmare o su chiavetta, usare il programma con qualsiasi sistema operativo (Windows, Linux, Mac). Il software consente, a chi abbia ricevuto una chiavetta con i propri dati, di collegarsi via Internet e rivedere gli esami, per propria consultazione o presso qualsiasi medico collegato alla rete.
- ✓ Possibilità di gestione da postazione remota per effettuare consulenze.

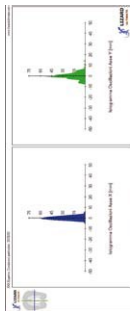
- ✓ Ricerca automatica del collegamento con la pedana, sia in Bluetooth che con il cavo seriale.
- ✓ Possibilità di utilizzare protocolli specifici, o di ordinare secondo le proprie preferenze l'ordine di esecuzione dei test.
- ✓ Funzioni vocali guidate.
- ✓ La visualizzazione immediata e contemporanea dei carichi posturali, del gomito generale e del sinistro e destro permettono l'immediata lettura della situazione.
- ✓ Definizione nettamente superiore che, grazie alla

SOFTWARE

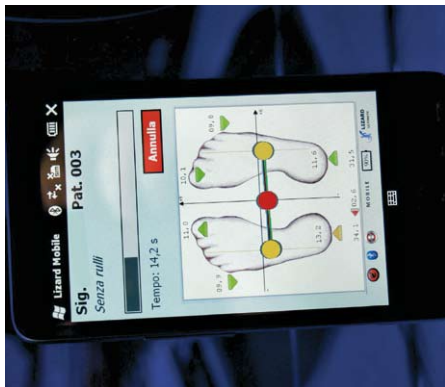


LIZARD ULTIMATE

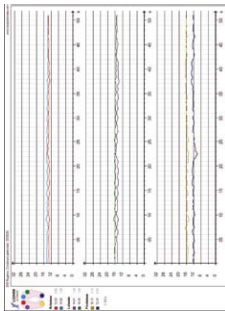
Lizard Ultimate non è semplicemente un software, è una vera e propria piattaforma che facilita lo scambio di dati e che ottimizza la gestione delle anagrafiche pazienti. Disponibile anche su Smart Phone.



istogramma delle oscillazioni: rappresenta la dispersione dei valori delle posizioni coperte sull'asse X o Y.



Andamento del carico in Kg per coppie di punti.

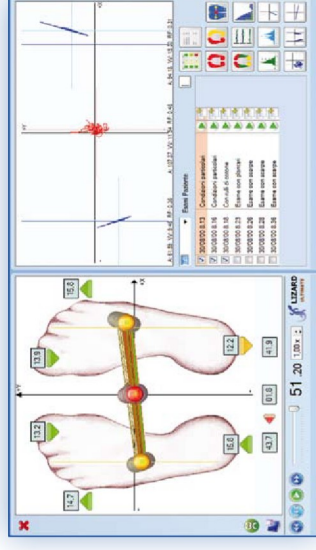
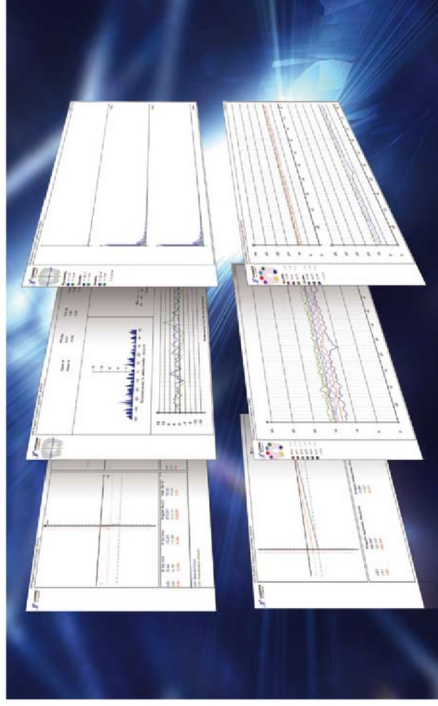


GRAFICI

LIZARD ULTIMATE



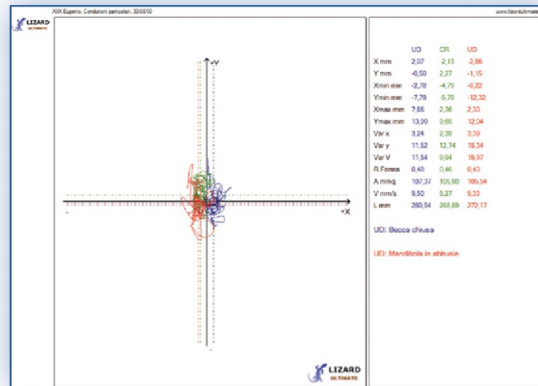
Quando si parla di valori normali di riferimento si intende definire una norma numerica che non può però prescindere dall'integrazione con gli altri valori, quali ad esempio le modalità di oscillazione o la ripartizione dei carichi. Tutti i grafici lineari Lizard permettono lo scorrimento mediante le frecce di direzione sulla tastiera per analizzare momento per momento la variazione delle condizioni o la coincidenza di alcuni tracciati.



Videata di acquisizione: sulla sinistra leggiamo la media della proiezione al suolo in Kg dei carichi posturali in 51,2; il colore dei triangoli indica lo scostamento rispetto ai valori ideali per quel paziente:

- ✓ VERDE = + o - 2% rispetto all'ideale,
- ✓ GIALLO = dai 2,1 al 4% in + o in - ,
- ✓ ROSSO = oltre il 4% + o - .

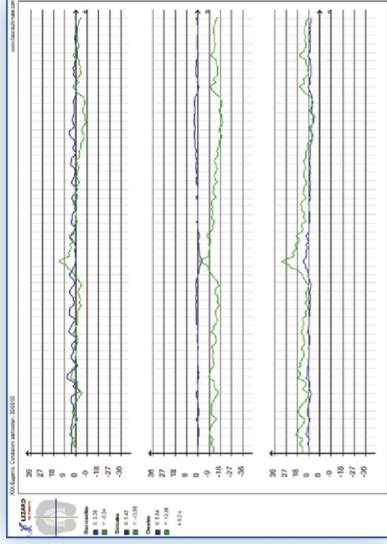
Il triangolo all'insù indica un valore sopra la media, in giù un valore sotto la media. Sulla destra in rosso il "gomitolo" siabliometrico generale, in blu il "gomitolo" sinistro e destro. Nel caso in oggetto è arretrato a sinistra ed avanzato a destra rispetto alla posizione ideale all'incrocio degli assi cartesiani.



Proiezione al suolo del baricentro corporeo. L'oscillazione deve essere di forma regolare, il più possibile centrata sugli assi cartesiani, di area non inferiore a 50 mm² e non superiore a 250 mm², il rapporto di forma ideale è 0,5, Var V ovvero varianza di velocità bassa e possibilmente non superiore a 12. Lo scostamento da questi valori è possibile in soggetti particolari: adolescenti, sportivi o soggetti patologici. Contrassegnando più esami contemporaneamente, è possibile sovrapporli avendo una visione immediata degli spostamenti e a lato una tabella comparativa con i dati espressi nello stesso colore del grafico corrispondente.



Proiezione al suolo del baricentro dei due emisimi, sinistro e destro.



Stabilogramma con l'andamento dei baricentri: generale, sinistro e destro nei 51,2" di durata dell'esame.

GRAFICI BIOFEEDBACK

Poiché rimuovere le cause non sempre comporta un perfetto riassetto del paziente, nel software della pedana sono presenti esercizi biofeedback che il paziente esegue osservando direttamente lo schermo del computer. Ciò permette di modificare rapidamente l'engramma posturale, adattandolo più facilmente alla postura ideale e fissando gli effetti della terapia.





Lizardmed

LizardMed Srl
Via Moncenisio, 4
20900 Monza (MB)

Cell.: +39 3403805419
www.lizardmed.it
info@lizardmed.it