

Bite Tracer

ELETTROMIOGRAFIA PER ODONTOIATRIA



Sistema integrato per lo studio della fisiologia della masticazione, occlusione dentale ed analisi della postura.

Il sistema completamente computerizzato utilizza una connessione multipla di tipo USB 2.0 per il collegamento dei vari dispositivi, tale connessione consente altissime velocità di trasferimento ed affidabilità assoluta per la qualità dei dati acquisiti.

In modo semplice ed intuitivo è possibile memorizzare uno solo o tutti i parametri forniti dalle tre indagini eseguite contemporaneamente. In tal modo in un'unica schermata vengono visualizzati su chiare rappresentazioni grafiche i risultati dell'esame e l'operatore ha una visione globale della funzionalità muscolare, dell'occlusione dentale e della postura del paziente ed in tal modo la diagnosi risulta più accurata ed affidabile. Allo stesso modo la valutazione dell'efficacia delle terapie eseguite sarà più precisa e veloce.

E' possibile eseguire elettromiografia interferenziale e da sforzo massimo su 4 canali contemporanei e visualizzarne l'analisi grafica in ampiezza e frequenza oppure la forma d'onda nel periodo esaminato.

L'analisi dell'occlusione viene eseguita con uno speciale sensore interposto fra le arcate dentali che riproduce sullo schermo la forza sviluppata dal paziente. A tale scopo viene utilizzato un sistema modernissimo che riproduce con grande accuratezza spaziale e temporale tutti i parametri necessari ad una diagnosi precisa ed accurata.

L'analisi della postura viene eseguita con la rilevazione della pressione esercitata sulla superficie di appoggio plantare con una rappresentazione grafica mappando le aree di pressione con un codice a vivaci colori.

Il risultato finale dell'esame viene memorizzato sotto forma di videoclip che l'operatore può riesaminare variandone la velocità di riproduzione al fine di individuare anche eventi molto brevi altrimenti non percepibili.

Il sistema funziona con Windows Vista e XP per tanto garantisce massima longevità all'investimento e compatibilità con pacchetti di software già esistenti. Grazie al sistema di connessione (USB 2.0) utilizzato è compatibile con in pratica qualunque tipo di computer esistente in commercio attualmente e per il futuro.



Tutti i moduli forniti sono compatibili CE, autoalimentati, vengono automaticamente riconosciuti dal sistema operativo, se presenti vengono utilizzati automaticamente dal software e pertanto l'operatore deve preoccuparsi esclusivamente del compito diagnostico.

Il sistema è aggiornabile per poter seguire la continua evoluzione della ricerca e dell'applicazione di queste tecniche innovative senza la necessità di ulteriori spese future rendendo ulteriormente vantaggioso l'investimento.



OMICRON-T S.r.l.

SEDE LEGALE:

via Brigata Bologna, 21 - 80125 - Napoli

RICERCA E SVILUPPO:

via Castelluccio, 1/A - 84091 - Battipaglia (SA)

Tel. e Fax: 0828 300110 // 0828 1890171

email: info@omicront.com

web: www.omicront.com

