



# Bioket

MEDICAL EQUIPMENT®

**BIOKEY** *Net.B*  
KINESIOGRAFO - ELETTROMIOGRAFO

Kinesiografo  
mandibolare



Elettromiografo  
BLUsEmg  
sino a 8 canali

**Nell'esercizio di attività medico-professionali:** Biotecnologie mediche; medicina e chirurgia; odontoiatria e protesi dentaria; fisioterapia; terapia della neuro e psicomotricità; scienze motorie; chirurgia (maxillo facciale ed odontostomatologica); geriatria; medicina (areonautica e spaziale, del lavoro, dello sport, fisica e riabilitazione); neurofisiopatologia; neurologia; ortognatodonzia, ortopedia e traumatologia; posturologia; psicologia.

DIAGNOSI    PREVENZIONE    TERAPIA    CONTROLLO

- **Idonea rilevazione, sia in statica che in dinamica, di segnali bio-elettrici;**
- **Analisi delle caratteristiche proprie del segnale acquisito: continuità, omogeneità, composizione (ampiezza e frequenza)**
- **Adegua evidenza del segnale stesso: tipologia, quantità, qualità.**

Esempi di alcune valutazioni che l'sEmg realizza:

- Attività basale (ipotonìa/ipertonìa)
- Ordine di reclutamento e dere-clutamento (in dinamica)
- Presenza di: spasmi o contratture muscolari/co-contrazioni asimmetrie funzionali/disfunzioni posturali
- Livello di contribuzione dei muscoli alla dinamica
- Trend di attivazione (grado di affaticamento)
- Stress psico-fisiologico

Il sistema è in grado di rilevare anche i più deboli segnali elettrici emessi dall'attività neuro-muscolare, in qualsiasi sito del corpo umano. Il segnale elettrico generato dai potenziali d'azione delle fibre neuro-muscolari viene rilevato per mezzo di elettrodi superficiali adesivi quindi: filtrato, amplificato, memorizzato, visualizzato ed elaborato attraverso un software dedicato.

## Tracciati/Elaborazioni

