

## I PRODOTTI

### Monitor portatile ambulatoriale ArmBand, “multi Sensore” di consumo energetico in calorie (EE), movimento, attività fisica, qualità della vita, sonno.



Il Bodymedia SenseWear Armband è un rivoluzionario monitor multi-sensore, indossabile a “fascia” sul tricipite posteriore in posizione molto comoda e che non disturba il monitoraggio durante attività di vita normale anche per giorni interi. Permette un campionamento in continuo di variabili fisiologiche e dati di attività fisica, determina e presenta dati relativi a dispendio energetico/calorie consumate (EE=Energy expenditure) cal-

colati grazie ad un esclusivo e brevettato algoritmo, livelli di attività, stati di sonno e veglia ed altri parametri, in condizioni assolutamente fisiologiche durante normali attività fisiche, in qualsiasi ambiente, specialmente a domicilio del paziente.

La fascia “ArmBand” può acquisire dati per un periodo da un minuto a due settimane e archivarli nella sua memoria per successivo scarico mediante software di base

“Innerview Wearer” o software avanzato “Innerview Research”. Funziona mediante una semplice batteria da 1.5 V misura AAA. Per l'accensione è sufficiente indossare la fascia, per lo spegnimento è sufficiente toglierla. Se la fascia dovesse essere tolta per attività come doccia, bagno o altro, la registrazione viene interrotta sino a quando non viene reindossata, pausando la registrazione. Notare che l'orologio interno tiene conto del periodo in cui la fascia viene tolta e nel referto finale questo periodo viene chiaramente mostrato graficamente ed i calcoli corretti di conseguenza.

L'ArmBand è ideale per registrazioni in qualsiasi ambiente per qualsiasi tipo di paziente e viene utilizzato per medicina dello sport, fitness, scienze del movimento e, nel campo più puramente ospedaliero nei

reparti di Nutrizione, malattie del metabolismo, pediatria, Pneumologia/Fisiopatologia respiratoria, Geriatria, Medicina Interna, neurologia, psichiatria, screening del sonno, ovunque si richieda monitorare non solo il consumo calorico ma il movimento, attività fisica, ritmo e qualità di vita, sonno, comportamento, stress, etc.

È uno strumento validato ed utilizzato in lavori scientifici pubblicati su prestigiose riviste scientifiche (bibliografia ed articoli di riferimento disponibili su richiesta). Parametri acquisiti:

- Movimento (accelerometro a 2 assi, 6 canali)
- Calore Dissipato (Heat Flux) o frequenza del calore scambiato entro 2 aree, in questo caso dal braccio all'ambiente.
- Risposta Galvanica della pelle (GSR=Galvanic Skin Response) o conduttività elettrica tra due punti della pelle.
- Temperatura della pelle
- Temperatura ambiente, prossimale alla fascia (Near Body Temperature)
- TimeStamp: o marca eventi, mediante bottone posizionato sulla fascia.

Il costo è molto interessante, al livello di un telefono cellulare di fascia alta, viene proposto nel mercato ospedaliero in una speciale confezione da 5 Armbands con scelta di software di base o avanzato, permettendo così il monitoraggio simultaneo anche domiciliare di 5 pazienti.

Tutta la clientela SensorMedics e Jaeger (Viasys Respiratory Technologies) potrà approfittare di uno sconto particolare per l'acquisto di questo nuovo e rivoluzionario monitor di “qualità della vita”.

Per informazioni o per essere inseriti nella mailing list contattare:

#### SensorMedics Italia Srl

Via Balzaretti, 15 - 20133 Milano  
Tel. 02 2774121 - Fax 02 27741250  
info@sensormedics.it  
www.sensormedics.it

