



Sistema 1AX UbiqVue™

La soluzione monouso per il monitoraggio cardiaco e multiparametrico in modalità wireless, per una Sanità senza fili

UBIQVUE 1AX: IL SISTEMA DI MONITORAGGIO CONTINUO E WIRELESS

Il biosensore 1AX consente ai pazienti di muoversi liberamente all'interno di un ambiente ospedaliero o domestico, mentre i loro dati ECG e biometrici vengono rilevati in modo continuo e trasmessi con una minima latenza per un periodo fino a cinque giorni.



ECG 2 canali



Frequenza cardiaca



Frequenza respiratoria



Temperatura corporea



Postura



Fino a 5 giorni di durata



Registratore di eventi



Giroscopio



Accellerometro



Resistente all'acqua



Senza vincoli



Uso singolo

SPECIFICHE

- 105mm x 94mm x 12mm
- peso 28 grammi
- protezione IP24
- memoria cache 16 ore

ELETROCARDIOGRAMMA

- 2 canali
- 244,14 campioni al secondo
- risoluzione a 16 bit
- registratore di eventi attivato dal paziente



BATTERIA

- biossio di litio manganese (Li-MnO2)
- durata batteria fino a 5 giorni
- a prova di defibrillazione

WLAN SENZA FILI

- IEEE 802.11b
- sicurezza WPA2-PSK/CCMP
- fino a 5 metri

Il biosensore LifeSignals 1AX UbiqVue™ è classificato secondo MDR (UE 2017/745) come un dispositivo medico di **classe IIb** RDM: 2821922

Il portale UbiqVue™ consente la gestione centralizzata del monitoraggio. I professionisti sanitari autorizzati possono accedere, da qualsiasi postazione con connessione Internet, a una visualizzazione multipaziente in tempo reale dei parametri vitali continui, con allarmi clinici configurabili e funzionalità di generazione automatica dei report.



Caratteristiche operative

1. Visualizzazione dati:

- Il sistema offre una vista multipla per il monitoraggio simultaneo di fino a 18 pazienti per schermata, oltre a una modalità di visualizzazione singola che fornisce l'accesso completo alle tendenze storiche e ai dettagli clinici.
- Gestione degli allarmi: Avvisi configurabili per parametri clinici e tecnici, notificati via e-mail o attraverso altre piattaforme (es. WhatsApp).
- Generazione report: Report personalizzati per sessioni, giornalieri o di fine monitoraggio, integrando dati da dispositivi terzi.

2. Compatibilità e scalabilità:

- Si integra con sistemi EMR/EHR per un flusso continuo di informazioni.
- Accessibile via web.

3. Sicurezza:

- Crittografia avanzata: Protezione dei dati durante trasmissione e archiviazione.
- Conformità normativa: Rispetto degli standard HIPAA e GDPR.
- Gestione accessi: Ruoli differenziati per personale.



Il sistema di monitoraggio 1AX UbiqVue™ di LifeSignals rappresenta una soluzione completa e innovativa, progettata per la raccolta, la trasmissione, l'analisi e la reportistica in tempo reale dei principali dati biometrici dei pazienti, sia in ambito clinico che domiciliare. Attraverso una tecnologia wireless avanzata e un biosensore monouso ad alte prestazioni, UbiqVue™ consente il monitoraggio continuo e senza interruzioni dei parametri vitali, fornendo un quadro costante e aggiornato dello stato clinico del paziente.

Grazie alla sua capacità di rilevare tempestivamente variazioni critiche nei parametri fisiologici, il sistema contribuisce in modo significativo alla riduzione dei ricoveri evitabili, alla prevenzione delle riacutizzazioni e al miglioramento dell'aderenza terapeutica, favorendo interventi clinici più tempestivi e mirati. L'integrazione dei dati provenienti da dispositivi aggiuntivi, come saturimetri e misuratori di pressione arteriosa, consente una visione ancora più completa della condizione del paziente.

UbiqVue™ offre inoltre un supporto concreto alle decisioni cliniche in tempo reale, grazie alla disponibilità immediata di trend storici, allarmi configurabili e report personalizzati. La piattaforma è accessibile in modalità sicura da qualsiasi postazione connessa a Internet, garantendo così massima flessibilità operativa per i professionisti sanitari. Tutto questo avviene nel rispetto dei più rigorosi standard internazionali di sicurezza dei dati, assicurando affidabilità, protezione delle informazioni sensibili e una gestione degli accessi conforme alle normative GDPR e HIPAA.

Per maggiori informazioni o per una demo del sistema, contattaci a



Distributore per l'Italia

Vitamed Biomedical srl

Via Verona 22

37012 - Bussolengo (VR)

www.vitamed-biomedical.it

Email: info@vitamed-biomedical.it

Tel. 045-2591515

