

# SISTEMA 1AX

## UbiqVue™

LA LIBERTÀ DEL WIRELESS,  
IL CONTROLLO DEL MONITORAGGIO  
CONTINUO.



Monitoraggio cardiaco  
e multiparametrico continuo,  
wireless e monouso:  
per una Sanità connessa.

**VITAMED**  
BIOMEDICAL

Dati che connettono,  
soluzioni che innovano.

## UbiqVue 1AX:

### LA SOLUZIONE DI NUOVA GENERAZIONE PER IL MONITORAGGIO CLINICO.

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 bassa latenza per un periodo fino a cinque giorni.

	ECG 2 canali		Registratore di eventi
	Frequenza cardiaca		Giroscopio
	Frequenza respiratoria		Accelerometro
	Temperatura corporea		Protezione IP24 (resistente agli spruzzi)
	Postura derivata da accelerometro/giroscopio		Totalmente wireless
	Pressione Arteriosa*		Dispositivo monouso
	Saturazione dell'ossigeno*		Fino a 5 giorni di durata

\* Parametri acquisiti da dispositivi medici di terze parti integrati nel sistema UbiqVue™

#### 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

- Biossido di litio manganese (Li-MnO<sub>2</sub>)
- 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 portale UbiqVue™ consente la gestione centralizzata del monitoraggio. I professionisti sanitari autorizzati possono accedere, da qualsiasi postazione connessa, alla visualizzazione multipaziente dei parametri rilevati in continuo, con allarmi parametrici configurabili e funzioni di generazione automatica dei report.

## CARATTERISTICHE OPERATIVE

### 1. Visualizzazione dati

- Il sistema offre una vista multipla per il monitoraggio simultaneo di un massimo di 18 pazienti per schermata, oltre a una modalità di visualizzazione singola che consente l'accesso alle tendenze storiche e ai dettagli dei parametri rilevati.
- Avvisi configurabili sui parametri e sugli aspetti tecnici del monitoraggio, con possibilità di invio tramite e-mail o tramite i canali di notifica consentiti dalla struttura sanitaria.
- Generazione report: Report personalizzati per sessione, giornalieri o di fine monitoraggio.



### 2. Compatibilità e scalabilità

- Si integra con sistemi EMR/EHR secondo le specifiche di interoperabilità del produttore, permettendo un flusso continuo di informazioni.
- La piattaforma è accessibile via web da qualsiasi postazione autorizzata

### 3. Sicurezza

- Crittografia avanzata: Protezione dei dati durante trasmissione e archiviazione.
- Allineamento ai requisiti GDPR e HIPAA: le misure tecniche e organizzative adottate sono progettate in conformità ai principi previsti dalla normativa.
- Gestione degli accessi: controllo basato su ruoli (RBAC) con autenticazione protetta per il personale autorizzato.

**Il sistema di monitoraggio 1AX UbiqVue™ di LifeSignals** è una soluzione avanzata per la raccolta e la visualizzazione in quasi tempo reale dei principali dati biometrici, utilizzabile sia in ambito clinico che domiciliare.

Grazie alla **tecnologia wireless** e al **biosensore monouso** progettato per un monitoraggio affidabile, consente il rilevamento continuo dei parametri vitali, offrendo un quadro costante delle informazioni raccolte.

Il sistema permette di monitorare in continuità le variazioni dei parametri, con avvisi configurabili e visualizzazione quasi in tempo reale.

**L'integrazione con dispositivi aggiuntivi**, come saturimetri o misuratori di pressione, consente di ampliare il set di dati disponibili e ottenere una panoramica più ampia e dinamica dei parametri monitorati.

**UbiqVue™ supporta la valutazione clinica** attraverso trend storici, allarmi configurabili e report immediatamente disponibili, accessibili in sicurezza da qualsiasi postazione autorizzata.

Le misure tecniche e organizzative adottate seguono i principi del GDPR e le best practice internazionali in materia di sicurezza, incluse le linee guida HIPAA.



PER MAGGIORI INFORMAZIONI  
O PER UNA DEMO DEL SISTEMA

**Importatore & Distributore per l'Italia**

Vitamed Biomedical srl  
Via Verona 22  
37012 - Bussolengo (VR)  
[www.vitamed-biomedical.it](http://www.vitamed-biomedical.it)  
Email: [info@vitamed-biomedical.it](mailto:info@vitamed-biomedical.it)  
Tel. 045-2591515

**VITA<sup>HEART</sup>ED**  
BIOMEDICAL