



La nuova  
generazione **ABPM**  
**Monitoraggio Pressione**  
**Arteriosa 24 ore**

## L'innovativo sistema monouso privo di bracciale

per il Monitoraggio Dinamico  
della Pressione Arteriosa 24 ore

Biobeat ABPM è un kit composto da un **sensores indossabile** e da un'app  
medicale per il Monitoraggio della Pressione Arteriosa nelle 24 ore, utilizzabile  
su ogni tipologia di paziente.

Il sensore con **tecnologia Fotopleletismografica (PPG)** misura la pressione  
ad intervalli predefiniti non interferendo con la normale  
vita quotidiana.



## Indossabile, discreto e silenzioso

migliora l'aderenza  
del paziente all'esame

Il sensore di piccole dimensioni, **applicato  
sul torace**, in modo discreto e poco visibile,  
è ben tollerato dal paziente rispetto al  
tradizionale ABPM.

**Non limita** quindi **le attività quotidiane e facilita  
il sonno** del paziente.



## Misura non invasiva della Pressione Arteriosa sistemica e di altri parametri emodinamici

I valori di pressione e frequenza cardiaca, misurati  
**ogni 15 minuti** durante il giorno e la notte, sono  
rilevati contemporaneamente ai parametri di **Gittata  
Cardiaca** e di **Resistenza Vascolare Sistemica**.

Clinicamente Validato secondo il Protocollo ISO  
81060:2-2013.



Pressione  
arteriosa



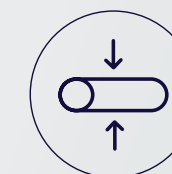
Pressione  
arteriosa media



Frequenza  
cardiaca



Gittata  
cardiaca



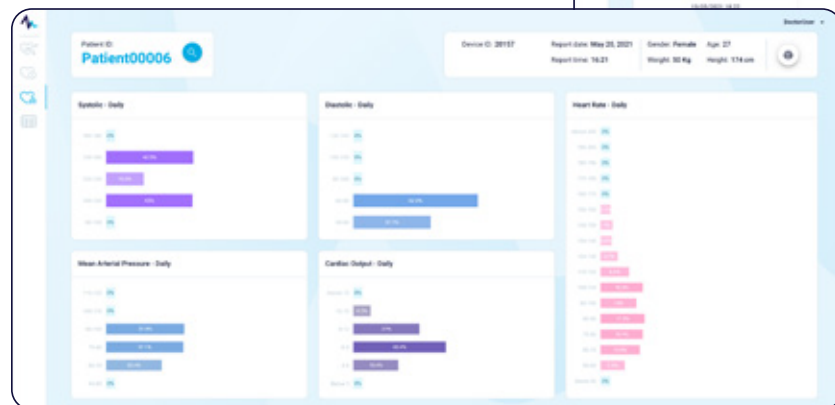
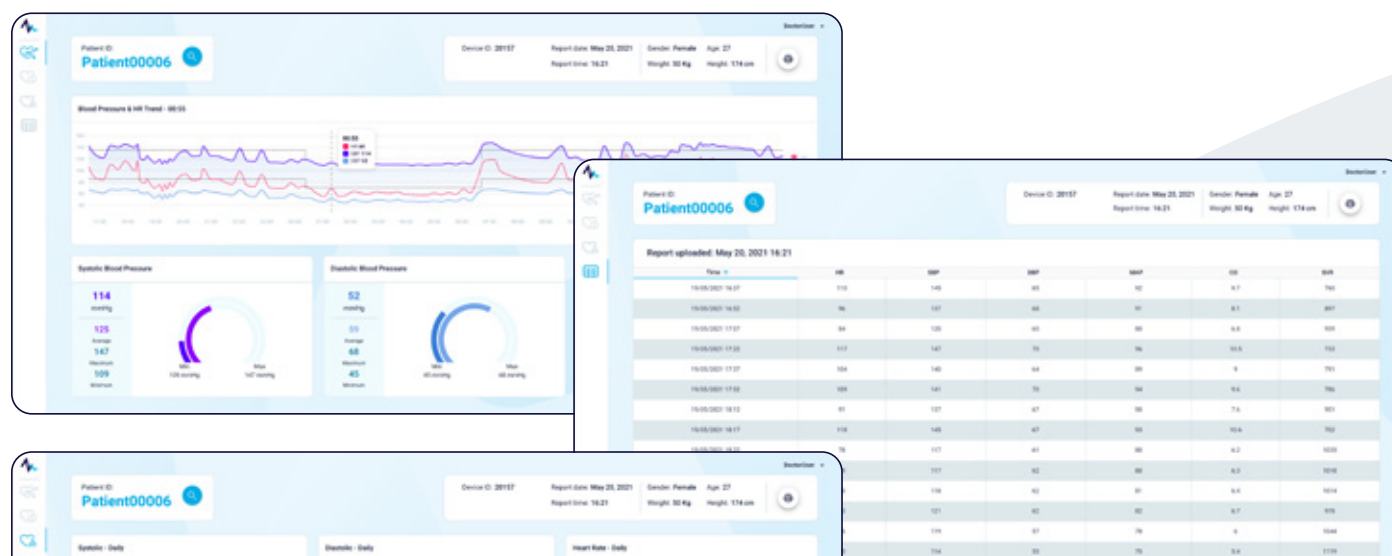
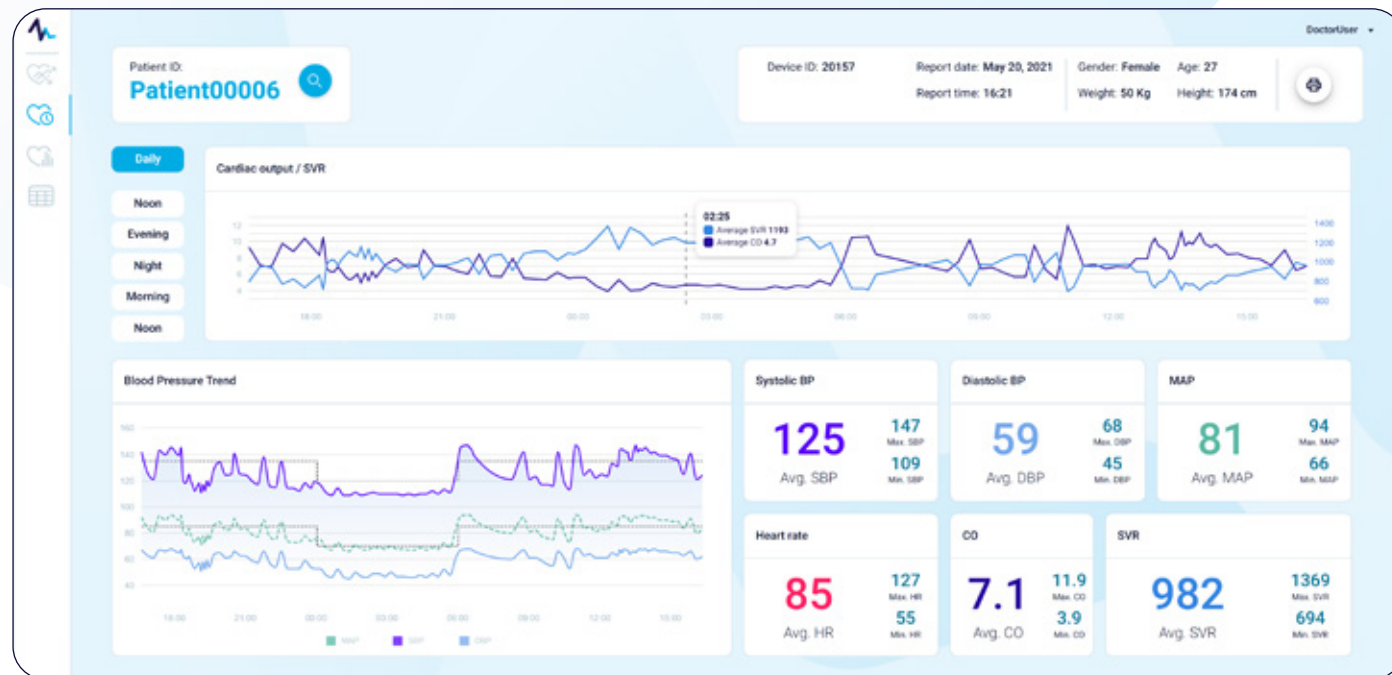
Resistenza  
vascolare sistemica



# Piattaforma Biobeat in cloud

## Report completo in tempo reale

Al termine del monitoraggio, viene generato automaticamente, un esaustivo report analitico su piattaforma cloud, consultabile dal medico specialista, per la valutazione clinica secondo le raccomandazioni delle **Linee Guida della European Society of Hypertension (E.S.H.)**.



**CE** CE2797 **FDA** K190792 K181006

Dispositivo Medico Certificato CE e FDA

# Dispositivo Smart con enormi benefici

**PER IL CLINICO**

- Dispositivo Medico che garantisce una diagnosi sicura e certificata
- Minor artefatti nelle 24 ore di misure
- Facilita l'ottimizzazione della terapia antiipertensiva
- Ideale per il monitoraggio a lungo termine dell'ipertensione

**PER IL PERSONALE PARAMEDICO**

- Semplicità nell'applicazione e ottimizzazione del flusso di lavoro
- Non richiede disinfezione o pulizia in quanto monouso
- Non richiede attivazione e trasferimento dei dati dal dispositivo

**PER IL PAZIENTE**

- Maggior comfort
- Migliore aderenza e ripetibilità dell'esame
- Facilita il sonno e riduce lo stress della misurazione con bracciale
- Riduzione dell'accesso alle strutture sanitarie e dei tempi di attesa

**PER LE STRUTTURE**

- Dispositivo efficace ed efficiente
- Non necessita di manutenzione
- Non sono presenti materiali soggetti ad usura
- Non sono necessari accessori quali bracciali di diverse misure e materiali di consumo

## Certificazioni per la massima sicurezza

Biobeat ABPM è certificato come **Dispositivo Medico di Classe IIa**, conforme alla Direttiva CEE 93/42 e s.m.i.

È inoltre **approvato dalla FDA** per i parametri di frequenza cardiaca e pressione arteriosa.

### Standard internazionali

ISO 13485

ISO 9001

### Standard di sicurezza dei dati

ISO 27001

ISO 27799

### Privacy

Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)

General Data Protection Regulation (GDPR)

## Validazioni e studi clinici La precisa differenza

Biobeat ABPM è un dispositivo Clinicamente Validato per l'accuratezza per i parametri emodinamici e di pressione arteriosa.

### Riferimenti Bibliografici

#### Comparing blood pressure measurements between a photoplethysmography-based and a standard cuff-based manometry device

Dean Nachman et al.

Nature Research

Scientific Reports (2020) 10:16116

#### Twenty-Four-Hour Ambulatory Blood Pressure Measurement Using a Novel Noninvasive, Cuffless, Wireless Device

Dean Nachman et al

American Journal of Hypertension, Volume 34, Issue 11, November 2021

#### Comparing Cardiac Output Measurements Using a Wearable, Wireless, Noninvasive Photoplethysmography-Based Device to Pulse Contour Cardiac Output in the General ICU: A Brief Report

Ayana Dvir et al.

Critical Care Explorations, February 2022, Volume 4, Number 2





**BIOBEAT TECHNOLOGIES LTD**

26 Hamagshimim St., Petach Tikva

Israel 4951122

**[www.bio-beat.com](http://www.bio-beat.com)**

[info@bio-beat.com](mailto:info@bio-beat.com)

Telefono: + 972 393 330 22

Fax: + 972 774 701 636

**Distributore esclusivista per l'Italia**



**INTERMED**

Medical Solutions and Devices

**INTERMED S.R.L.**

via Ludovico d'Aragona, 11

20132 Milano - Italy

**[www.intermeditalia.it](http://www.intermeditalia.it)**

[info@intermeditalia.it](mailto:info@intermeditalia.it)

Telefono: +39 02 982 480 16

Fax: +39 02 982 473 61