



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 **senso**re 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 Fotople**tismografica (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



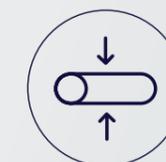
Pressione
arteriosa media



Frequenza
cardiaca



Gittata
cardiaca

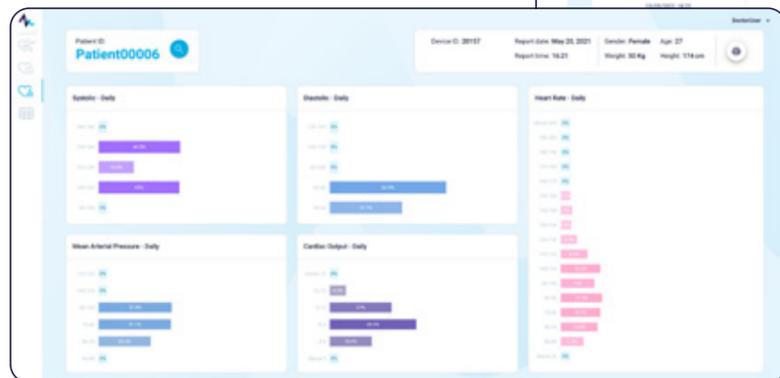
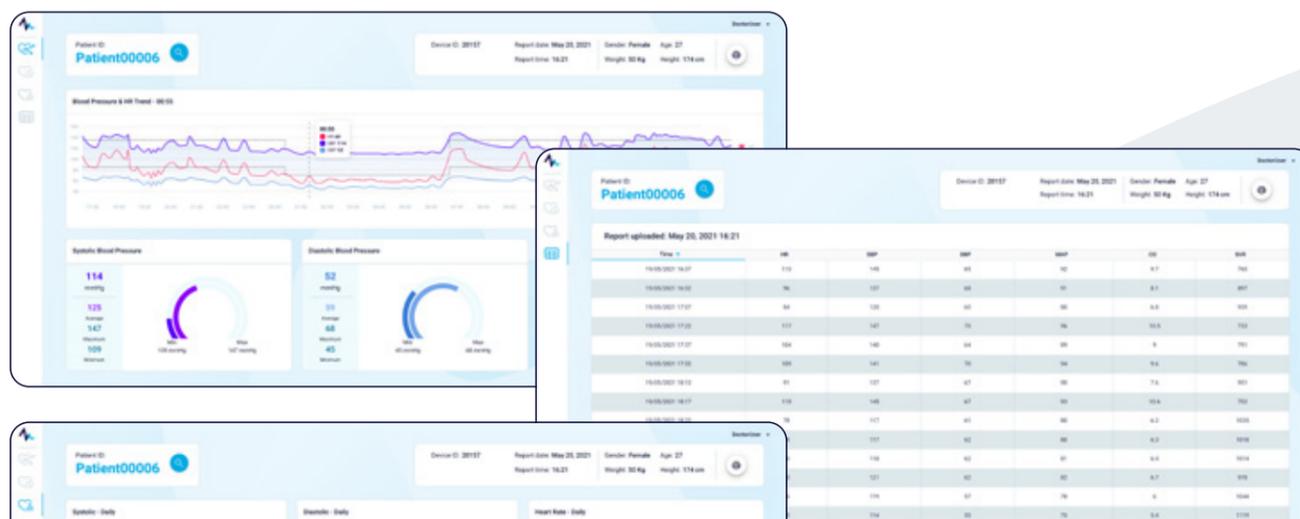
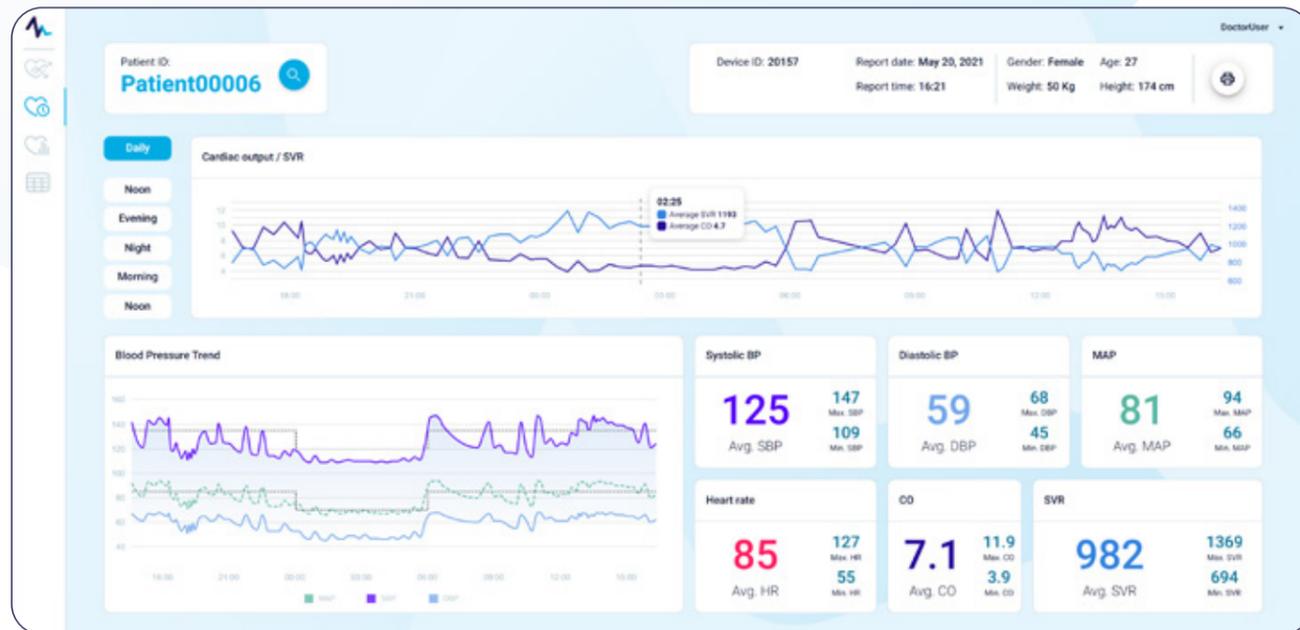


Resistenza
vascolare sistemica

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

info@bio-beat.com

Telefono: + 972 393 330 22

Fax: + 972 774 701 636

Distributore esclusivista per l'Italia



INTERMED S.R.L.

via Ludovico d'Aragona, 11

20132 Milano - Italy

www.intermeditalia.it

info@intermeditalia.it

Telefono: +39 02 982 480 16

Fax: +39 02 982 473 61