



CART BP_{pro}

CART BP_{pro}

Oltre il bracciale

Da decenni, il monitoraggio ambulatoriale della pressione arteriosa è uno **standard clinico consolidato in tutto il mondo**. Eppure, una cosa è rimasta invariata.

Il bracciale.

Oggi inizia una nuova era.

CART BP pro rivoluziona il monitoraggio della pressione arteriosa nelle 24 ore con un approccio completamente nuovo.

Progettato intorno alla vita quotidiana, e non al dispositivo, combina **affidabilità clinica e un'esperienza di monitoraggio completamente nuova**.

Non solo un nuovo dispositivo.

Un nuovo modo di vivere il monitoraggio della pressione arteriosa nelle 24 ore.

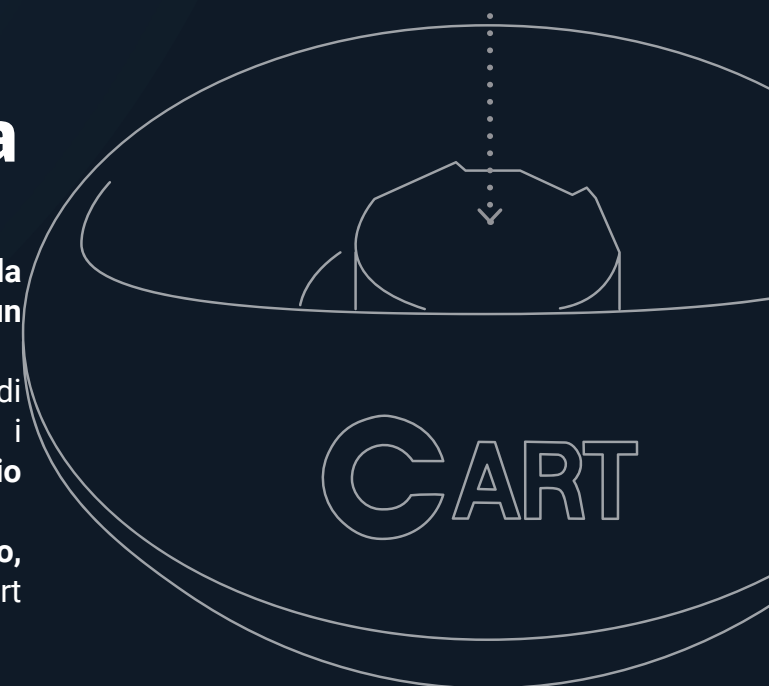
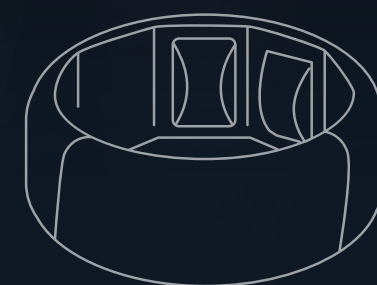


Un nuovo modo di monitorare la pressione arteriosa

Per la prima volta, il monitoraggio clinico della pressione arteriosa nelle 24 ore è disponibile in un **anello leggero, progettato per la vita quotidiana**.

CART BP pro utilizza un'avanzata tecnologia di rilevazione ottica per acquisire continuamente i segnali fisiologici, consentendo il **monitoraggio continuo della pressione arteriosa per 24 ore**.

Il risultato è una **nuova esperienza di monitoraggio**, che combina prestazioni cliniche e un comfort senza precedenti per il paziente.



CART



Analisi avanzata e precisa dei segnali

Consente un monitoraggio continuo e preciso della pressione arteriosa basato sui segnali fisiologici.

Tecnologia di fotopletismografia (PPG)

Rileva le sottili variazioni del flusso sanguigno nei vasi del dito per estrarre con precisione i dati personalizzati della pressione arteriosa.

Progettato per l'uso quotidiano

- ✓ Comodo e discreto
- ✓ Pratica docking station per una ricarica semplice e senza sforzo
- ✓ Connettività Bluetooth® per flussi di lavoro fluidi e affidabili
- ✓ Tecnologia di misurazione clinicamente validata
- ✓ Monitoraggio continuo della pressione arteriosa durante le attività quotidiane e il sonno
- ✓ Impermeabile (IP58)





Validato per l'affidabilità clinica

Evidenze su cui puoi contare

CART BP pro è stato validato clinicamente rispetto al tradizionale monitoraggio pressorio ambulatoriale delle 24 ore (ABPM), in conformità ai criteri di validazione raccomandati dalla European Society of Hypertension (ESH).
Gli studi confermano che CART BP pro soddisfa i criteri di prestazione definiti per il monitoraggio della pressione arteriosa nelle 24 ore.

Validazione dell’algoritmo con dati A-Line¹

	Criteri [mmHg]	PAS [mmHg]	PAD [mmHg]
Errore medio	< ±5	0.98 ✓	0.52 ✓
DS	< ±8	6.97 ✓	4.38 ✓

Addestrato su 4.185 soggetti e 320.535 misurazioni pressorie A-line in sala operatoria, con il 10% riservato alla validazione.

Validazione rispetto allo sfigmomanometro standard²

	Criteri [mmHg]	PAS [mmHg]	PAD [mmHg]
Errore medio	< ±5	0.16 ✓	-0.07 ✓
DS	< ±8	5.90 ✓	4.68 ✓

Accuratezza dimostrata secondo i criteri ISO 81060-2:2018 (5 ± 8 mmHg) in uno studio condotto su 89 partecipanti

Confronto ABPM nelle 24 ore: variazione della pressione arteriosa giorno-notte³

	Criteri [mmHg]	PAS [mmHg]	PAD [mmHg]
Errore medio	< 5±8	-3.39 ± 5.86 ✓	-3.74 ± 4.72 ✓
± DS, r*	≥ 0.7	0.73 ✓	0.75 ✓

* r (il coefficiente di correlazione) quantifica la relazione tra i valori della pressione arteriosa ottenuti con CART BP pro e quelli dello standard di riferimento, con valori compresi tra -1 e 1.

1. Joung J, Jung CW, Lee HC et al. Sci Rep. 2023 May 27;13(1):8605
2. Kim J, Chang SA, Park SW. J Korean Med Sci. 2024 Jan 15;39(2):e18
3. Lee H, Park S, Kwon H et al. Korean Circ J. 2024 Feb;54(2):93-104