

NEW

# Rapid line

Digitális vérnyomásmérő

Rapid Tech™ comfort élménnyel



It's easy with Pic!

A kiadvány kizárólag szakemberek számára fenntartva.  
Bizalmas vállalati információkat tartalmaz ezért nyilvánosságra nem hozható bizalmas anyag.

## Vérnyomás és magas vérnyomás definíciója

- A vérnyomás a vér által az artériák falára kifejtett területegységre eső erő, higanymilliméterben (mmHg)mérve.
- A szív összehúzódása és a szívből való vér kibocsátásakor mért nyomás a **szisztolés** (legmagasabb) vérnyomás. Azt a nyomást, melyet akkor mérnek amikor a szív kitágul, amikor a vér visszaáramlik a szívbe diasztolés **diastolic** (legalacsonyabb) vérnyomásnak nevezzük.
- Hypertóniának nevezzük a tartósan magas vérnyomást. Otthoni vérnyomásmérés átlagosan legalább : **135/85 mmHg**<sup>1</sup>.

## A magas vérnyomás előfordulása és kockázata

- A magas vérnyomás globális prevalenciáját 1,13 milliárd<sup>2</sup>-re becsülték, Közép- és Kelet-Európában pedig több mint 150 milliót. A magas vérnyomás előfordulása a felnőtteknél **30–45%**<sup>3</sup>.
- **A magas vérnyomás a kor előrehaladtával egyre gyakoribb**, 60 év felettiéknél több mint 60% és 75 év felettiéknél<sup>1</sup>több mint 75%.
- A népesség öregedésével, a mozgásszegény életmóddal és testömegünk növekedésével a magas vérnyomás előfordulása világszerte tovább fog növekedni. Becslések szerint 2025-re 15% - al nő a magas vérnyomásban szenvedők száma és megközelíti az **1.5 milliárdot**<sup>4</sup>.
- **A felnőttek 30%-a nincs tudatában annak, hogy magas a vérnyomása**
- **A magas vérnyomás a világ vezető tényezője a korai halálozásban.** 2015-ben csaknem 10 millió halálesetet és több min 200 millió rokkantsággal járó életért felelős. A magas vérnyomás a szívelégtelenség, a pitvarfibrilláció, a krónikus vesebetegség, a perifériás artériák betegsége és a kognitív hanyatlás egyik fő kockázati tényezője.
- Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) szerint a nem fertőző betegségek esetében egyik **globális célkitűzés a magas vérnyomás előfordulásának 25%-os csökkentése 2025-ig** (alapállapot 2010). Ennek a célnak megfelelően a magas vérnyomás monitorozása kulcsfontosságú, akár otthon is, klinikailag validált orvostechnikai eszközökkel.

### Hivatkozások

<sup>1</sup> 2018. évi ESC/ESH irányelvek az artériás hipertónia kezelésére

<sup>2</sup> Egészségügyi Világszervezet (2019): <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>; 2018 ESC/ESH Irányelvek az artériás hipertónia kezelésére

<sup>3</sup> Chow CK, Teo KK, Rangarajan S, Islam S, Gupta R, Avezum A és társai, PURE Study Investigators. A magas vérnyomás prevalenciája, tudatosítása, kezelése és ellenőrzése a vidéki és városi közösségekben a magas, közepes és alacsony jövedelmű országokban. JAMA 2013; 310:959–968.

<sup>4</sup> Kearney PM, Whelton M, Reynolds K, Muntner P, Whelton PK, He J. A hipertónia globális terhe: a világméretű adatok elemzése. Lancet 2005; 365:217–223.

<sup>5</sup> Az Egészségügyi Világszervezet – Global Health Observatory (GHO) adatai megemelték a vérnyomást, J. Kumar, „Epidemiology of hypertension”, Clinical Queries: Nephrology, 2. kötet, 2. szám, 2013. április–június, 56–61. oldal

<sup>6</sup> Forouzanfar MH, Liu P, Roth GA, Ng M, Biryukov S, Marczak L és mások. A magas vérnyomás és a szisztolés vérnyomás globális terhe legalább 110-115 Hgmm, 1990–2015. JAMA 2017; 317:165–182

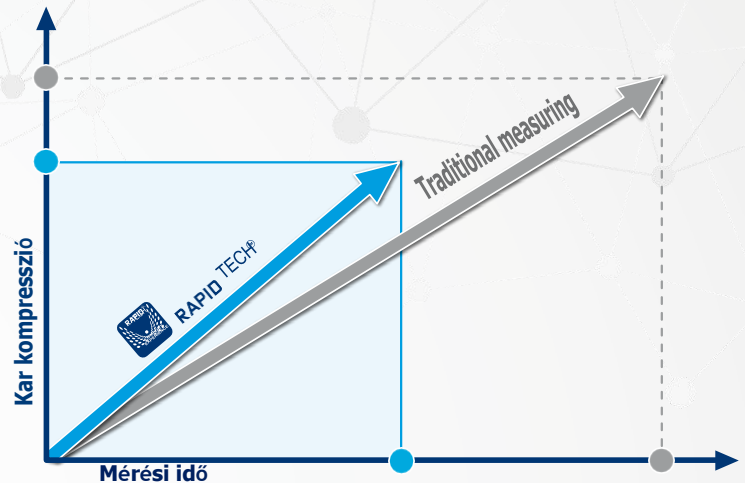


# Rapid Tech™ A KOMFORT ÉLMÉNYE

Felfújás közbeni mérés, hogy az igényeknek megfeleljen

## Mi a Rapid technológia?

**RAPID-TECH Comfort Experience™** a Rapid sorozat vérnyomásmérőihez választott legújabb generációs technológia. Köszönhetően az új fejlesztésnek és a kifinomult algoritmusnak, a mérés a mandzsetta felfújási fázisában történik, így a Rapid Tech Comfort Experience™ gyorsabb és kényelmesebb monitorozást végezhet mint a régi generációs eszközök ugyanolyan magas tökéletes pontossággal.



## Rapid Technológia előnyei

### Gyorsaság

A mérés gyorsan megtörténik, csökkentve az eredményre való várakozás idejét és az ebből fakadó szorongást

### Kényelem

A felfújás közbeni mérésnek köszönhetően csökken a karkompresszió okozta kényelmetlenség

### Pontosság

A gyorsabb mérések nem jelentik a pontosság romlását.

A Rapid Line klinikailag tesztelt, szigorú protokoll szerint - Európai Hipertónia Társaság (ESH), hogy garantálja a pontosságot és precizitást.

### Klinikailag tesztelt előnyei

Egy ilyen gyors és kényelmes technológiával a vérnyomásmérés egyszerű napi rutinná válik. Ez nem csak állítás, hanem a Rapid Tech Comfort Experience™ klinikailag alátámasztott eredménye.

Technológiánk valóban pozitív hatással van a rendszeres használatra, ami gyakoribb vérnyomás-kontrollhoz és a megfelelő kezeléshez vezet<sup>7</sup>.

Hivatkozás:

2018 Összehasonlító tanulmány az infláció és a defláció között a szisztémás vérnyomás mérésére oszcillometrikus mérőkkel. L. Prati, V. Pecchioli, G. Germanò, F. Fedele. Olasz Kardiológiai Társaság konferenciája. Milánó, 2015. december.

Publication reserved for specialized professional categories only.

Contains confidential company information and therefore constitutes undisclosed confidential material.



Új PiC vérnyomásmérő

# liteRAPID

## Mi a liteRAPID

A liteRAPID egy egyszerű és nélkülözhetetlen felkaros vérnyomásmérő.

**Kedvező ár!**

Az egészségügy vezető márkájának garanciájával.



## Főbb jellemzők:



A Rapid Tech Comfort Experience™ a felfújási fázisban végzi a mérést.



Vérnyomásszint jelző



Szabálytalan szívverés érzékelő



Széles mandzsetta (M-L) 22-42 cm



Az utolsó 3 mérés átlaga



2 x 60 memória dátummal és idővel



Medical  
Device1936



