

scala®
Digitális Csukló Vérnyomásmérő
SC 6400



HU Használati Utasítás

Bevezetés

Köszönjük, hogy a SCALA Electronic GmbH SC 6400 vérnyomásmérője mellett döntött. Ahhoz, hogy a vérnyomásmérő minden előnyét a lehető legjobban ki tudja használni, a monitor használata előtt figyelmesen olvassa el ezt a használati utasítást. Tartsa a használati utasítást biztonságos helyen.

Biztonsági utasítások

Az SC 6400 vérnyomásmérővel rendszeresen ellenőrizheti vérnyomását. Soha ne változtassa meg azonban az orvos által előírt kezelést.

Az eszköz NEM helyettesíti a rendszeres orvosi vizsgálatok elvégzését.

A szokatlan értékeket beszélje meg orvosával.

Soha NEM szabad önkéntesen megváltoztatni az orvos által felírt gyógyszerek adagolását.

A pulzusszám nem hasznos mutatója a szívritmus szabályozó készülék frekvenciájának.

Szívritmuszavarban szenvedő betegek csak az orvossal való konzultációt követően használhatják a vérnyomásmérő készüléket.

Az SC 6400 jellemzői

A digitális vérnyomásmérő okos nyomásfelismeréssel rendelkezik, amely érzékeli, ha a gyári nyomás nem elegendő, ebben az esetben további nyomást generál.

- A készülék 85 mérési tárhellyel rendelkezik.
- A dátum és az idő minden vérnyomásértékkel együtt jelenik meg és tárolódik.
- Ha az elem ikon jelenik meg, az elemek lemerültek, és a készülék nem használható, amíg új elemeket nem helyeznek be.
- WHO-értelmezés a vérnyomásértékek színes sávval történő értelmezése.
- A bilincs a 135 és 195 mm közötti csuklókörméretű csuklókhoz alkalmas.

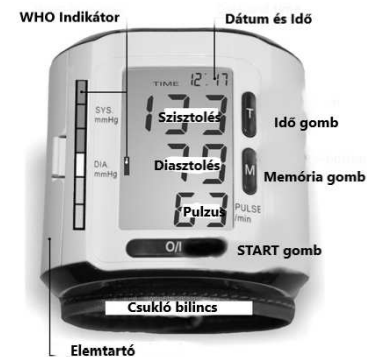
A vérnyomásmérő készülék előkészítése a méréshez / elemcsere

Helyezze be a két mellékelt elemet a vérnyomásmérő oldalán lévő elemtartó rekeszbe a képen látható módon.

Csak alkáli elemeket (LR03) használjon.

Ha az elemek lemerültek, az LC kijelző bal felső sarkában megjelenik az elem ikon. Az elemet sűrűn ki kell cserélni, mert lemerült elemekkel nem lehet használni az eszközt.

Készülék leírása



Az óra beállítása

Miután behelyezte a két elemet, állítsa be az órát.

Az óra beállításához tartsa lenyomva a TIME gombot, körülbelül 5 másodpercig.

A kijelző jobb felső sarkában villog az évszám.
Állítsa be az évet a 0/I-START gombbal.
 Ha a helyes évszámot állította be, nyomja meg ismét az IDŐ gombot.
 Most az 1 villog az LCD kijelző jobb felső sarkában. Ez a hónapot jelöli. *Állítsa be a hónapot a 0/I-START gombbal.*
 Az IDŐ gomb újabb megnyomása újabb 1 villogást állít be. Ez a hónap első napját jelzi. *Állítsa be a napot a 0/I-START gombbal.*
 Az IDŐ gomb újabb megnyomásával az óra beállításához jut - az órák villognak. *A korábbiakhoz hasonlóan állítsa be az órát a 0/I-START gombbal.*
 Az IDŐ gomb megnyomásával a percek beállítására léphet. *Állítsa be a percekét a 0/I-START gombbal.*
 Az IDŐ gomb utolsó megnyomásával befejeződik a dátum és az idő beállítása.

Hogyan lehet helyes mérési eredményeket kapni

A helyes mérési eredmények elérése érdekében a vérnyomást mindig azonos körülmények között mérje, nyugalomban, nem alkohol hatása alatt, nem étkezés közben, nem erős fizikai vagy szellemi megterhelés után. Ha lehetséges, a méréshez üljön le egy asztalhoz.



Megjegyzés: A vérnyomásmérőnek a mérés során szívmagasságban kell lennie, különben téves értékeket kapunk.

A mérés elvégzése

Helyezze a mandzsettát a bal csuklójára, ügyelve arra, hogy a készülék az artérián nyugodjon, és a készülék felső széle kb. 1 cm-re legyen a csuklóízülettől (lásd a mellékelt fényképet).



A mandzsettát mérsékelt szorítással helyezze fel.

A 0/I-START gomb megnyomásával elindul az automatikus mérés. A mandzsetta kb. 190 mmHg nyomásra fújódik fel. Az automatikus leeresztés elindítja a mérést. Kb. 3 másodperc múlva az LC kijelzőn egy szív ikon kezd villogni. Ha már ekkor Korotkoff-hangot észlel az eszköz, az 150 mmHg feletti szisztolés értéket jelent. Ekkor a monitor újra felfújódik (körülbelül 220 mmHg-re). A mérés végén az eredmény megjelenik az LCD kijelzőn, és a mandzsetta leereszt.

Mérés megszakítása

A mérést bármikor leállíthatja a 0/I-START gomb megnyomásával. A vérnyomásmérő azonnal leereszti a mandzsettát.

A memória funkció

Az SC 6400 akár 85 mérést is tárolhat a memóriaterületen. Minden egyes méréssel (szisztolés, diasztolés és pulzusszám) együtt a dátum és az időpont is elmentésre kerül. A memóriában leghosszabb ideig tárolt mérés az 1-es számot kapja. Az összes többi mérés a 85. számig eggyel növekszik. Ezután a memória megtelt. A következő mérés a 85-ös memóriahelyet foglalja el. A korábban a 85. memóriahelyen lévő mérés a 84. memóriahelyre változik (pl. 83→82 2→1).). A korábban az 1-es memóriahelyen lévő legrégebbi mérés elveszik.

Memória előhívása

A MEMÓRIA gombbal előhívhatja a korábbi méréseket.

Vérnyomásérték törlése a memóriából

Nyomja meg a MEMÓRIA gombot a törölni kívánt vérnyomásérték megjelenítéséhez. A 0/I-START gomb azonnali megnyomásával (és legalább 4 másodpercig történő nyomva tartásával) megjelenik:

dEL (a "delete" (törlés) szóra) és a memóriahely száma.

Nyomja meg azonnal a 0/I-START gombot, és az érték törlődik.

A memóriában lévő összes vérnyomásérték törlése

Nyomja meg a MEMÓRIA gombot bármely vérnyomásérték megjelenítéséhez. A START gomb azonnali megnyomásával (és legalább 4 másodpercig történő nyomva tartásával) megjelenik:

dEL (a "delete" (törlés) szóra) és a memóriahely száma

Nyomja meg azonnal a MEMÓRIA gombot, és az LCD kijelzőn megjelenik:

dEL (a "delete" (törlés) és ALL (az összes memóriahely).

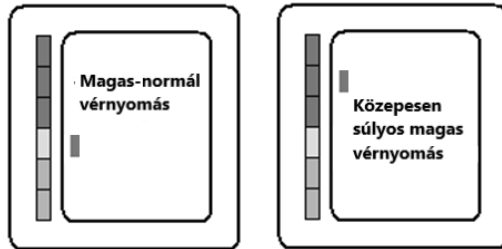
Nyomja meg azonnal a 0/I-START gombot, és az összes érték törlődik. Az idő és a dátum nem törlődik.

WHO-Vérnyomásmérések értelmezése

Jelentés	Szisztolés / mmHg	Diasztolés / mmHg
optimális	< 120	< 80
normális	< 130	< 85
magas-normális	130 - 139	85 - 89
enyhén hipertóniás	140 - 159	90 - 99
hipertóniás, közepes súlyosság	160 - 179	100 - 109
súlyosan hipertóniás	≥ 180	≥ 110

Az Egészségügyi Világszervezet (WHO) orvosi kezelést javasol, ha a vérnyomás értéke meghaladja a 140/90 mmHg értéket.

Példák:



Tisztítás és karbantartás


- ♥ Ne tegye ki az eszközt szélsőséges hőmérsékletnek, nedvességnek, pornak vagy közvetlen napfénynek.
- ♥ A mandzsetta érzékeny légmentesen záródó alkatrészt tartalmaz. Kezelje óvatosan, és kerülje a csavarodással vagy gyűrődéssel járó igénybevételt.
- ♥ Tisztítsa a vérnyomásmérőt puha, száraz ruhával. Ne használjon benzint, hígítót vagy más oldószert. A mandzsettán lévő foltokat óvatosan, nedves ruhával és szappanos vízzel távolítsa el.

Ne mossa ki a mandzsettát.

- ♥ Ne ejtse le a vérnyomásmérőt.
- ♥ Ne próbálja kinyitni a vérnyomásmérőt. Ez érvénytelenné teszi a gyári kalibrációt.

Hibaelhárítás és jogorvoslat

Ha a mérés során hibát észlel, a kijelzőn megjelenik az "Err" felirat és egy szimbólum (kód a szerviz személyzet számára). Sokéves tapasztalatból tudjuk, hogy a legtöbb hiba a helytelen használat következménye. A hibák leggyakoribb okai a mérés közbeni túlzott mozgás, a mandzsetta helytelen felhelyezése, a nem megfelelő elemek használata vagy az újratölthető elem használata.

Üzenet	Hiba leírása	Megoldás
<i>LL Err</i>	A mért nyomás alacsonyabb volt, mint 20 mmHg.	Kérem, mérje meg újra.
<i>UU Err</i>	A mért nyomás magasabb volt, mint 300 mmHg.	Kérem, mérje meg újra.
<i>P Err</i>	Pumpálási hiba.	Kérjük, ellenőrizze a mandzsettát, és próbálja meg újra.
<i>rrErr</i>	A nyomás a jelzaj miatt nem mérhető.	Kérem, mérje meg újra.
<i>HI</i>	A pumpálási nyomás magasabb, mint 300 mmHg.	Kérem, mérje meg újra.
 or no display	Lemerült elemek.	Kérjük, ellenőrizze és szükség esetén cserélje ki az elemeket.

A mérés megismétlése előtt várjon legalább 5 perct.

Időszakos újralibrálás

Javasoljuk a nyomásjelzés 2 évente történő rendszeres ellenőrzését.



Garancia

Az SC 6400 vérnyomásmérőre két év garanciát vállalunk. Ezen időszakon belül a vérnyomásmérő meghibásodásait díjmentesen javítjuk.

A garancia nem terjed ki a nem megfelelő kezelésből, balesetből, természetes elhasználódásból (mandzsetta), a használati utasítás be nem tartásából vagy az eszköz jogosulatlan módosításából eredő károokra.

A garancia alól kivételt képeznek a következők: a csomagolás, az elemek és a használati utasítás.

Megsemmisítési útmutató:

-  A hibás vagy az élettartamuk végén használaton kívül helyezett eszközök még mindig tartalmazhatnak olyan maradványokat, amelyek veszélyt jelenthetnek a környezetre. Kérjük, hogy a készüléket megfelelő és helyes módon, a régi elektromos cikkek gyűjtőhelyére vigye.
-  Az akkumulátorok megsemmisítéséhez megfelelő konténereket az akkumulátor-kereskedőknél és a kommunális gyűjtőhelyeken talál.

Műszaki adatok

Mérési módszer:	oszcillometrikus
Mérési tartomány:	nyomás: 20-300 mmHg szívfrekvencia: 40-200/perc
Mérési pontosság:	stat. nyomás: +/- 3mmHg, pulzusszám: +/- 5 %
Értéktár mérése:	85 memóriahely a szisztolés / diasztolés / pulzusszám, dátum és idő
Kijelző:	LC kijelző
Automatikus kikapcsolás:	kb. 1 perc inaktivitás után
Feszültségellátás:	2 x LR03 (alkáli elemek)
Munkahőmérséklet- tartomány:	+10°C - +40°C
Tárolási hőmérséklet- tartomány:	-10°C - +50°C
Súly (elemek nélkül):	kb. 100 g
Mandzsetta hossza:	135 mm és 195 mm közötti csuklókörmérethez

A műszaki fejlesztéseknek megfelelően a specifikációk változhatnak.



K-jump Health Co., Ltd.,
No.56, Wu Kung 5th Rd.
New Taipei Industrial Park,
New Taipei City, 24890 Taiwan



Polygreen Germany GmbH
Ruhlsdorfer Str. 95
14532 Stahnsdorf, Germany

Importőr

SCALA Electronic GmbH, Ruhlsdorfer Str. 95, 14532 Stahnsdorf

A szimbólumok magyarázata

	Gyártó
	TÜV Rheinland
	EU Reprezentatív
	BF terméktípus
	Megsemmisítési útmutató
	Gyártási idő
	Olvassa elő a használati utasítást