



wrist type ELECTRONIC BLOOD PRESSURE MONITOR

wristHOME BPM111

ELEKTRONICKÝ MONITOR KRVNÉHO TLAKU

NA ZÁPÄSTIE

Návod na použitie

Úvod

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny automatický monitor krvného tlaku na zápästie NOVAMA WristHOME. Správne používané a udržiavané zariadenie po mnoho rokov poskytne spoľahlivé výsledky merania krvného tlaku. Prístroj meria tlak na základe oscilometrickej metódy. To znamená, že zariadenie zaznamenáva prietok krvi v krvných bunkách, potom ho analyzuje a výsledok poskytne v elektronickej podobe. Použitie oscilometrickej metódy vylučuje potrebu používať stetoskop, čo uľahčuje vyšetrenie. Časté meranie krvného tlaku poskytuje užívateľovi aj lekárovi cenné a presné informácie o zmenách krvného tlaku. Ľudia s ťažkou hypertenziou, ťažkou aterosklerózou a ťažkým diabetom by mali informovať lekára o možnosti merania krvného tlaku (vrátane na zápästie).

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI A POUŽITÍ

Na správne používanie prístroja je potrebné dodržiavať základné bezpečnostné opatrenia (vrátane nižšie uvedených pravidiel) a odporúčania pre správne používanie:

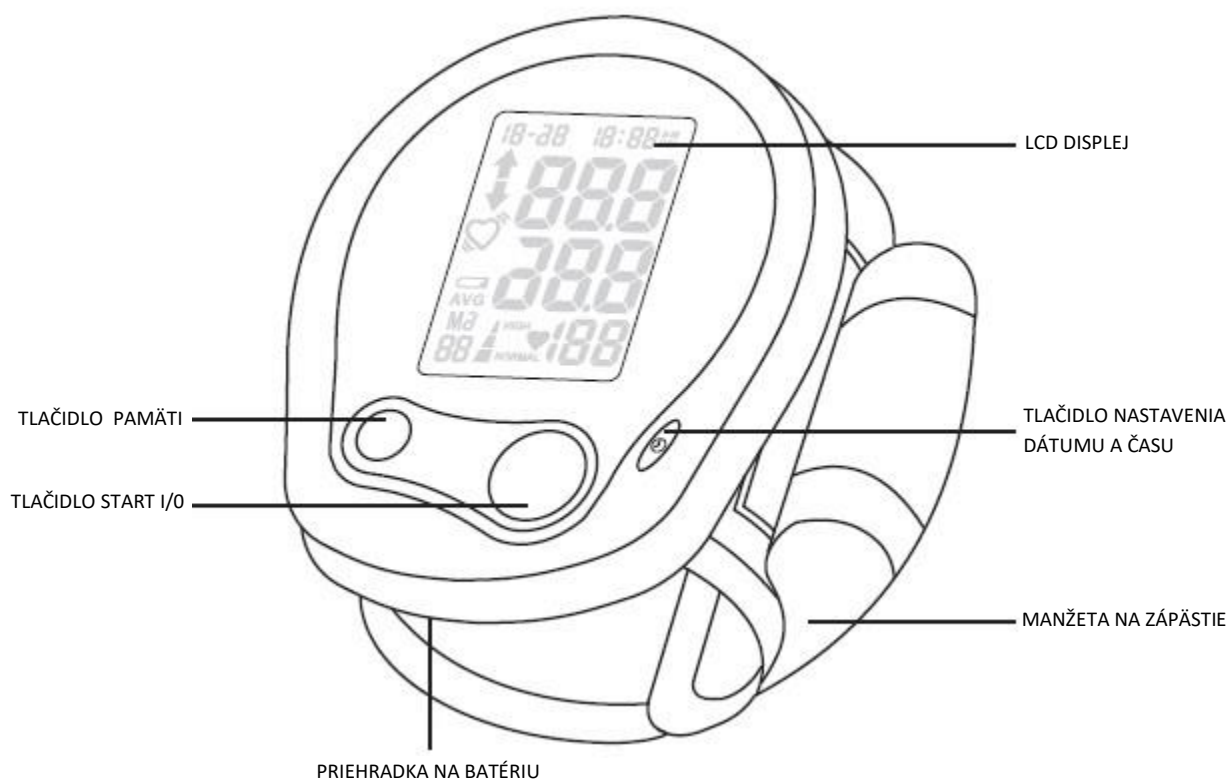
- 1) Pred prvým použitím si pozorne prečítajte návod na použitie, ako aj ďalšie informácie na obale produktu.
- 2) Požiadajte svojho lekára o ďalšie informácie o vašom krvnom tlaku. Autodiagnostika alebo liečba na základe výsledkov získaných pomocou monitora krvného tlaku môže byť nebezpečná. Je potrebné postupovať podľa rady lekára. Pravidelným meraním tlaku máte možnosť informovať svojho lekára o zmenách krvného tlaku.
- 3) Používajte zariadenie v súlade s jeho určeným účelom. Tlakomer nepoužívajte na iné účely.
- 4) Zariadenie je určené na meranie krvného tlaku a srdcového rytmu u dospelých. Počas merania sa zariadenie môže zastaviť (čerpanie alebo vypustenie) stlačením spínača 1/O ŠTART.
- 5) Nepoužívajte mobilný telefón v blízkosti zariadenia. Môže to spôsobiť nesprávne fungovanie.
- 6) Aby ste sa vyhli chybným meraniam, nepoužívajte zariadenie v blízkosti zdroja silného elektrického alebo elektromagnetického žiarenia.
- 7) Zariadenie ani jeho súčasti nerozoberajte ani sa nepokúšajte opravovať.
- 8) Nepoužívajte zariadenie, kde je prítomný plyn (napr. Inhalačné anestetiká, kyslík alebo vodík) alebo horľavé kvapaliny (napr. Alkohol).

DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE O BEZPEČNOSTI A POUŽITÍ

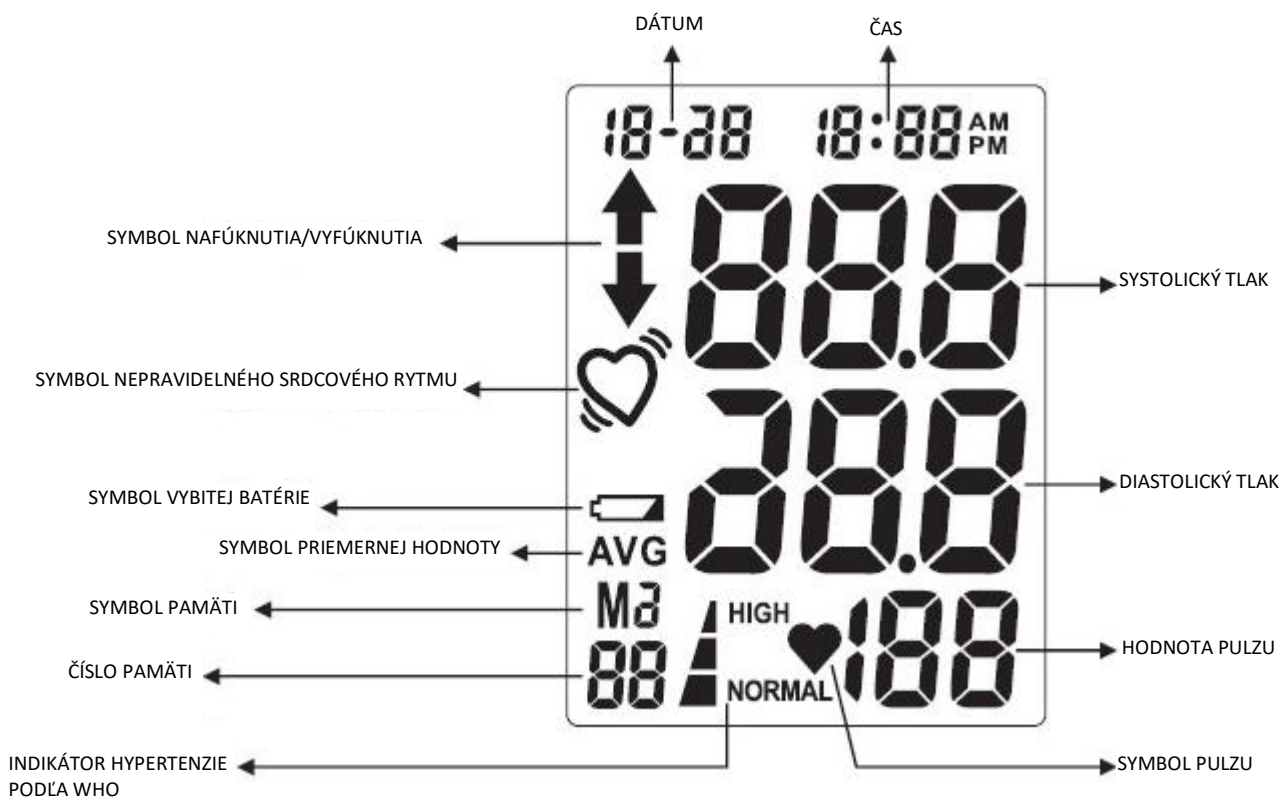
- Pred vykonaním merania odpočívajte najmenej 15 minút. 30 minút pred meraním nefajčite, nejedzte, nepite kávu ani nevykonávajte žiadnu fyzickú aktivitu. Tlak by sa nemal merať pod stresom - najskôr by ste sa mali upokojiť.
- Sedzte vzpriamene v tichej miestnosti a opierajte sa chrbtom o stoličku. Položte ruku na rovný povrch (napr. na stôl).
- Počas merania sa nehýbte, nerozprávajte ani neprekrižujte nohy. Odstráňte krepové časti oblečenia alebo šperky.
- Výsledok merania by sa mal zapísať do denníka určeného na tento účel alebo uložiť do pamäte zariadenia. Odporúča sa uložiť výsledky merania.
- Ak potrebujete meranie zopakovať, počkajte 15 minút pred ďalším meraním, aby sa stav vašich krvných ciev stabilizoval - hoci správny čas medzi meraniami môže závisieť od vašich individuálnych charakteristík.
- Veľmi zriedkavo sa u ľudí s veľmi slabým alebo veľmi nepravidelným pulzom môžu vyskytnúť chyby v meraní, ktoré bránia dosiahnutiu výsledku. V takom prípade sa poraďte s lekárom.
- Odporúča sa vykonať kontrolu presnosti zariadenia autorizovaným servisným strediskom každé 2 roky.

V prípade problémov so spustením, používaním a údržbou zariadenia sa obráťte na autorizované servisné stredisko.

POPIS ZARIADENIA



POPIS OBRAZOVKY



INŠTALÁCIA BATÉRIÍ

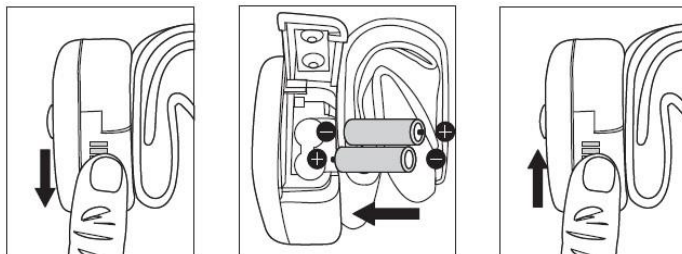
Informácie o slabej batérii:

Vymeňte batérie, keď sa na displeji zobrazí symbol slabej batérie:  alebo ak sa po stlačení tlačidla napájania nezapne monitor krvného tlaku.

Výmena batérií:



1. Otvorte priehradku na batérie.
2. Dajte pozor na správnu polaritu a vložte dve batérie AAA do priestoru pre batérie.
3. Zatvorte kryt priestoru pre batériu.

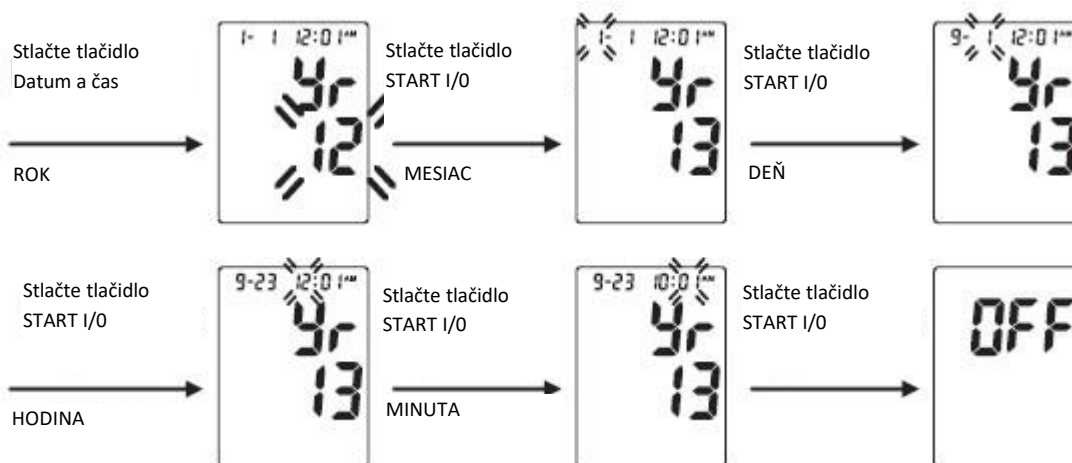


1. Vkladajte iba nové batérie; nikdy nemiešajte použité a nové batérie.
2. Nepoužívajte nabíjateľné batérie; Nabíjateľné batérie sa môžu výrazne líšiť v kvalite a výkone. Používanie nabíjateľnej batérie môže ovplyvniť správne fungovanie tohto zariadenia.
3. Batérie uchovávajte mimo dosahu detí; od zdroja tepla.
4. Ak sa tlakomer nebude dlho používať, odporúča sa vybrať batérie.
5. Batérie zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.
6. Nevyhadzujte batérie s iným odpadom.

NASTAVENIE DÁTUMU A ČASU

Vždy po inštalácii alebo výmene batérií by ste mali nastaviť dátum a čas.

1. Keď je zariadenie vypnuté alebo sú vložené batérie, stlačte a uvoľnite tlačidlo pre nastavenie dátumu a času. Na obrazovke bude blikať hodnota roku.
2. Stlačením tlačidla pamäte M zmeníte rok. Potvrďte stlačením tlačidla 1/0 ŠTART.
3. Potom na obrazovke bude blikať mesiac. Zopakujte krok 2 a nastavte mesiac a deň, nasleduje hodina a minúta.
4. Po nastavení minúty prístroj automaticky dokončí nastavenie dátumu a času - na displeji sa krátko zobrazí symbol VYP(OFF) a zariadenie sa vypne.



NASADENIE MANŽETY

-

MERANIE TLAKU A PULZU

- 9-23 10:38
↑ 0
- 9-23 10:38
↓ 180

9-23 10:38 AM

✕

-

-

Kategória	Systolický tlak (mmHg)	Diastolický tlak (mmHg)
Optimálna hodnota krvného tlaku	menej než 120	menej než 80
Normálny krvný tlak	120 - 129	80 - 84
Vysoký normálny tlak krvi	130 - 139	85 - 89
1.stupeň hypertenzie (mierna)	140 - 159	90 - 99
2.stupeň hypertenzie (stredne ťažká)	160 - 179	100 - 109
3.stupeň hypertenzie (ťažká)	180 a vyšší	110 a vyšší
Izolovaná systolická hypertenzia	140 a vyšší	menej než 90

FUNKCIA PAMÄTI

Čítanie uložených výsledkov merania:

Do pamäte možno uložiť maximálne 60 výsledkov a priemer z posledných 3 meraní na konzultáciu s lekárom.

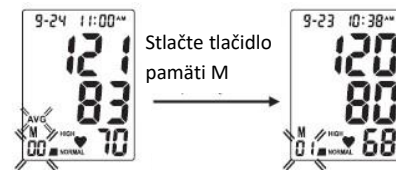
1. Stlačte a uvoľnite tlačidlo pamäte M. Na obrazovke sa zobrazí priemer posledných 3 uložených výsledkov.

2. Následné stlačenie pamäťového tlačidla M spôsobí zobrazenie ďalších uložených výsledkov merania v poradí od najnovších po najstaršie. Číslo pamäťovej bunky sa zobrazuje v ľavom rohu obrazovky.

3. Výsledky merania tlaku sa zaznamenávajú spolu s pulzom, interpretáciou výsledku (podľa WHO) a dátumom a časom merania.

4. Ak počet výsledkov prekročí 60, najstarší uložený výsledok sa prepíše novým výsledkom.

5. Stlačením tlačidla 1/0 ŠTART zapnete monitor krvného tlaku vždy, keď si chcete prečítať pamäť.



Čistenie pamäti prístroja: Keď je prístroj vypnutý, stlačte a podržte tlačidlo pamäte **M**, kým sa na displeji nezobrazí Clr. To znamená čistenie a vymazanie všetkých výsledkov.



RIEŠENIE PROBLÉMOV

PROBLÉM	MOŽNÁ PRÍČINA	ODPORÚČANÉ RIEŠENIE
Po zapnutí sa na obrazovke nič nezobrazí	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.
	Batérie sú vložené nesprávne.	Vložte batérie správnou polaritou.
Na obrazovke sa zobrazí symbol slabšej batérie.	Batérie sú vybité.	Vymeňte všetky batérie za nové.
	Výkon batérie klesá pri nízkych teplotách.	Zohrejte batérie alebo presuňte zariadenie na teplejšie miesto.
Pracovný čas na jednej súprave batérií sa líši.	Životnosť batérií rôznych značiek a rôznych typov je rôzna.	Používajte alkalické batérie. Používajte ten istý typ a tú istú značku batérií.
Po meraní sa výsledok nezobrazí.	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.
Neppravdepodobný alebo nesprávny tlak.	Nesprávne nasadená manžeta.	Opravte polohu pacienta a / alebo manžety.
	Kolísanie prirodzeného tlaku počas dňa.	Oddýchnite si a zrelaxujte a opakujte meranie.
Neppravdepodobný alebo nesprávny pulz.	Pohybovanie alebo hovorenie počas merania.	Počas merania sa nehýbte ani nerozprávajte.
	Meranie po námahe alebo návrate z vonka.	Nemerajte si tlak po námahe alebo návrate z vonka.
Zariadenie sa automaticky vyplo.	Správanie zhodné s konštrukciou zariadenia.	Znovu zapnite zariadenie stlačením tlačidla 1/0 ŠTART a dokončite meranie.
Počas merania zariadenie dofúkne manžetu.	Ak zariadenie počas merania krvný tlak pacienta vzrastá, zariadenie automaticky nafúkne manžetu o 40 mmHg vždy, keď sa zistí rozdiel.	Zrelaxujte a skúste opätovne zmerať tlak.
	Manžeta nie je správne upevnená.	Založte správne manžetu. Zopakujte meranie.

KÓD CHÝB

KÓD CHÝB	VÝZNAM	ODPORÚČANÉ RIEŠENIE
ERR0	Žiadny alebo príliš nízky pulz	Zložte hrubé oblečenie a zopakujte meranie.
ERR1	Tlak manžety je príliš nízky alebo uniká.	Manžeta nie je správne upevnená. Založte správne manžetu. Zopakujte meranie.
ERR2	Abnormálny tlak.	Oddýchnite si a zrelaxujte sa a opakujte meranie.
ERR3	Chyba deflácie.	Manžeta nie je správne upevnená. Založte správne manžetu. Zopakujte meranie.
ERR	Chyba pamäte.	Vyberte batérie, aby sa zariadenie zresetovalo. Následne založte batérie a vykonajte ďalšie meranie.
	Batérie sú vybité.	Vymeňte batérie za nové.

ČISTENIE A ÚDRŽBA

Ak chcete udržiavať digitálny monitor krvného tlaku v najlepšom stave a chrániť ho pred poškodením, postupujte podľa týchto pokynov:

Ak sa zariadenie nepoužíva, uložte ho do krabice.

* Zariadenie čistite mäkkou suchou handričkou. Manžetu je možné vyčistiť navlhčenou tkaninou.

* Nepoužívajte drsné, leptavé a prchavé čistiace prostriedky.

POZNÁMKA:

* Neponárajte tlakomer ani žiadne jeho súčasti do vody.

* Nevystavujte zariadenie extrémne vysokým a extrémne nízkym teplotám, vlhkosti alebo priamemu slnečnému žiareniu.

* Prístroj a jeho súčasti skladujte na čistom a bezpečnom mieste.

* Nevystavujte zariadenie silným otrasom, napríklad pádu zariadenia na zem.

* Ak sa zariadenie nebude používať tri mesiace alebo dlhšie, vyberte batérie.

* Vždy vymeňte všetky batérie súčasne.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE:

Rozsah merania:

Krvný tlak: 30 - 280 mmHg

Pulz: 40 - 199 úderov / min.

Presnosť:

Krvný tlak: ± 3 mmHg

Pulz: $\pm 4\%$ nameranej hodnoty

Podmienky používania:

teplota 10 ° C - 40 ° C (50 ° F - 104 ° F) relatívna vlhkosť do 85%

Podmienky skladovania / prepravy:

teplota -20 ° C - + 50 ° C (50 ° F - 122°F)

relatívna vlhkosť do 85%

Napájanie: 2 x 1,5 V AAA batérie

Hmotnosť: cca 120 g (bez batérií)

Rozmery: približne 71 x 84 x 32,2 mm
(šírka x výška x hĺbka)

Obvod manžety (veľkosť M): 12,5 - 21 cm

LIKVIDÁCIA A VYSVETLENIE SYMBOLOV



Prítomnosť tohto symbolu na výrobku alebo jeho obale znamená, že tento výrobok nemôžete likvidovať rovnakým spôsobom ako domáci odpad. Preto ste zodpovední za likvidáciu použitého zariadenia a ste povinní ho dodať do autorizovaného recyklačného miesta pre nepotrebné elektrické zariadenia. Triedenie, likvidácia a recyklácia zariadení

na spracovanie odpadu pomôžu zachovať prírodné zdroje a zabezpečiť, aby sa recyklácia uskutočňovala v súlade so zásadami rešpektovania ľudského zdravia a životného prostredia. Ďalšie informácie o miestach zberu odpadu získate od miestnych úradov alebo od miestneho úradu na likvidáciu domového odpadu.

 0197	TUV Nr
	Prečítajte si návod
	Zariadenie typu BF (manžeta)
	Zlikvidujte v súlade s predpismi
	Výrobca
	Wellkang Ltd 29 Harley St. W1G 9QR LONDON, U.K.

ZÁRUKA

- 1) Záruka sa poskytuje na štrukturálne chyby a / alebo materiál odhalený do 2 rokov od dátumu nákupu.
- 2) V prípade zakúpenia chybného zariadenia má zákazník nárok na výmenu a / alebo bezplatnú opravu.
- 3) Záruka sa nevzťahuje na príslušenstvo dodávané so zariadením a opotrebitelné súčasti pri bežnom používaní.
- 4) Opravy zariadení môže vykonávať iba autorizovaná technická služba.
- 5) Zariadenie by malo byť odoslané do autorizovaného strediska technickej podpory do 8 dní od zistenia poruchy.
- 6) Všetky opravy nad rámec záruky sa vykonajú na náklady majiteľa.
- 7) Záruka sa nevzťahuje na škody spôsobené nesprávnym použitím, nedodržaním návodu na obsluhu alebo situáciou, keď chyba nebola chybou výrobcu (spadnutie, preprava v nevhodných podmienkach atď.).
- 8) Záruka neposkytuje náhradu za priame alebo nepriame zranenia alebo poškodenie majetku, keď je zariadenie vypnuté.
- 9) Záruka je platná od dátumu zakúpenia, ktorý je súčasťou dokladu o predaji, ktoré musia byť vybavené záručným listom.
- 10) Ak nebude poskytnutý riadne vyplnený záručný list alebo doklad o kúpe, záruka nebude prijatá.

ZÁRUČNÝ LIST

ZÁRUČNÝ LIST MUSÍ BYŤ VYPLNENÝ A ODOSLANÝ S CHYBNÝM ZARIADENÍM POČAS ZÁRUKY.

TYP PRODUKTU:

Model:

Sériové číslo:

Dátum zakúpenia:

Údaje kupujúceho:

Meno a Priezvisko:

Adresa:

Tel.:

Podpis a pečiatka predávajúceho:

Opis Závady:

Podpis potvrdzujúci akceptovanie záručných podmienok:

Výrobca:

AViTA Corporation

9F, No.78, Sec.1, Kwang-Fu Rd.,

San-Chung District, 24158 New Taipei City, Taiwan (R.O.C.)

No.858, Jiao Tong Road,

Wujiang Economic Development Zone Jiangsu Province, P.R.C.

Postcode: 215200

Made in P.R.C.

Vyrobené v Číne

DISTRIBÚTOR PRE SR,ČR a Maďarsko

Mlongauer, s.r.o.

Hlavná 43,

951 53 Babindol

Infolinka pomoci a technickej podpory: +421940404831

www.babys.sk

mlongauer@mlongauer.sk