



MA DM330-333-335-342-343-345-346-347-348-350A_F_R-353A_F_R-360-365 01 A_SK_07-2026

NASKENUJTE QR KÓD

PRE VIAC JAZYKOV



SK ANEROIDNÉ TLAKOMERY NÁVOD
NA POUŽITIE
NÁVOD NA POUŽITIE

OBSAH

1. KÓDY	str. 3
2. ÚVOD	str. 3
3. URČENÝ ÚČEL.....	str. 3
4. VŠEOBECNÝ OPIS.....	str. 3
4.1 Čo je krvný tlak?	str. 4
4.2 Aký je normálny krvný tlak?	str. 4
4.3 Princíp činnosti.....	str. 4
5. REFERENČNÉ NORMY A SMERNICE.....	str. 4
6. VŠEOBECNÁ MONTÁŽ SÚČASTÍ.....	str. 4
7. UPOZORNENIA NA POUŽÍVANIE	str. 4
8. UPOZORNENIA NA MERANIE KRVNÉHO TLAKU	str. 5
9. PODMIENKY SPRÁVNEHO MERANIA.....	str. 5
10. SPÔSOB POUŽITIA	str. 5
10.1 Výber manžety	str. 6
11. ÚDRŽBA A STAROSTLIVOSŤ	str. 7
12. ČISTENIE	str. 7
13. PODMIENKY LIKVIDÁCIE.....	str. 8
13.1 Všeobecné podmienky likvidácie.....	str. 8
14. NÁHRADNÉ DIELY A PRÍSLUŠENSTVO	str. 8
15. TECHNICKÉ ÚDAJE.....	str. 8
16. ZÁRUKA	str. 9
16.1 Opravy.....	str. 9
16.2 Náhradné diely.....	str. 9
16.3 Ustanovenia o vylúčení zodpovednosti	str. 10

CE Zdravotnícka pomôčka triedy I s meracou funkciou.

Taliansky legislatívny dekrét č. 46 z 24. 2. 1997, ktorým sa transponuje smernica 93/42/EHS, v znení neskorších zmien.

1. Kódy

DM330	Štandardný aneroidný tlakomer
DM333	Štandardný aneroidný tlakomer s fonendoskopom
DM335	Aneroidný tlakomer s manometrom na manžete
DM342	Ručný aneroidný tlakomer - kompletná súprava s tromi manžetami
DM343	Ručný dvojhadičkový aneroidný tlakomer
DM345	Ručný aneroidný tlakomer s veľkým puzdrom
DM346	Ručný aneroidný tlakomer s veľkým puzdrom a fonendoskopom
DM347	Ručný aneroidný tlakomer s nárazuvzdorným puzdrom
DM348	Obojručný ručný aneroidný tlakomer
DM350A	Aneroidný tlakomer - svetlomodré farebné vyhotovenie
DM350F	Aneroidný tlakomer - lesnozelené farebné vyhotovenie
DM350R	Aneroidný tlakomer - červené farebné vyhotovenie
DM353A	Aneroidný tlakomer s fonendoskopom - svetlomodré farebné vyhotovenie
DM353F	Aneroidný tlakomer s fonendoskopom - lesnozelené farebné vyhotovenie
DM353R	Aneroidný tlakomer s fonendoskopom - červené farebné vyhotovenie
DM360	Stolový/nástenný aneroidný tlakomer
DM365	Aneroidný tlakomer na stojane

2. Úvod

Ďakujeme, že ste si vybrali aneroidný tlakomer z radu **LOGIKO** by Moretti. Aneroidné tlakomery **LOGIKO** by Moretti boli navrhnuté a vyrobené tak, aby spĺňali všetky vaše požiadavky na praktické, správne a bezpečné používanie. Tento návod obsahuje stručné odporúčania na správne používanie zvolenej pomôcky a dôležité rady pre vašu bezpečnosť. Pred použitím aneroidného tlakomera si pozorne prečítajte celý tento návod. V prípade pochybností sa obráťte na svojho predajcu, ktorý vám pomôže a poradí.

3. Určený účel

Aneroidné tlakomery radu **LOGIKO** by Moretti sú pomôcky na meranie krvného tlaku auskultačnou metódou Riva-Rocci/Korotkov.

POZOR!



- Používanie tejto pomôcky na iné účely, než sú vymedzené v tomto návode, je zakázané.
- Spoločnosť Moretti S.p.A. nezodpovedá za škody spôsobené nesprávnym používaním pomôcky alebo jej používaním iným spôsobom, než je uvedené v tomto návode.
- Výrobca si vyhradzuje právo bez predchádzajúceho upozornenia meniť pomôcku aj tento návod s cieľom zlepšiť ich vlastnosti.

4. Všeobecný opis

Aneroidné tlakomery sú dostupné v dvoch vyhotoveniach:

- RUČNÝ ANEROIDNÝ TLAKOMER

- ANEROIDNÝ TLAKOMER SO SAMOSTATNÝM NAFUKOVACÍM BALÓNIKOM

Všetky modely sú dostupné s integrovaným fonendoskopom. Ručné modely možno ovládať jednou rukou vďaka nafukovaciemu balóniku, ktorý tvorí s manometrom jeden celok. Aneroidný tlakomer so samostatným nafukovacím balónikom je klasické vyhotovenie aneroidného tlakomera; toto riešenie minimalizuje rozmery pomôcky bez zmeny jej technických parametrov a spoľahlivosti.

4.1 Čo je krvný tlak?

Krvný tlak je tlak, ktorý krv vyvíja na steny ciev. Najvyšší tlak v tepnách počas srdcového cyklu sa definuje ako SYSTOLICKÝ tlak, zatiaľ čo najnižší tlak sa definuje ako DIASTOLICKÝ tlak.

4.2 Aký je normálny krvný tlak?

Je potrebné vedieť, že krvný tlak výrazne kolíše. Hodnota krvného tlaku závisí od mnohých faktorov. Krvný tlak je spravidla nižší v lete a vyšší v zime. Môže sa meniť v závislosti od atmosférického tlaku a výrazne ho ovplyvňuje napríklad fyzická záťaž, emocionálne rozrušenie, stres, strava, lieky, alkohol, fajčenie a vek. Odporúča sa zapisovať si každodenné merania a konzultovať ich s lekárom, ktorý určí primeranú normálnu hodnotu krvného tlaku pre váš organizmus.

POZNÁMKA: Krvný tlak sa mení s vekom, preto sa poraďte s lekárom, ktorý určí vašu normálnu hodnotu krvného tlaku. Za žiadnych okolností by ste nemali meniť dávkovanie žiadnych liekov predpísaných lekárom!

4.3 Princíp činnosti

Tlakomery používajú auskultačný systém Riva-Rocci/Korotkov. Tlak vzduchu v manžete potrebný na meranie sa vytvára nafukovacím balónikom. Vypúšťací ventil umožňuje jemne regulovať vypúšťanie vzduchu z manžety počas merania. Každý manometer má stupnicu s meracím rozsahom 0 až 300 mmHg (mmHg = milimetre ortuťového stĺpca), s dielikmi po 2 mmHg a výraznejšími značkami každých 10 mmHg na jednoduché odčítanie. Presnosť odčítania v celom rozsahu je ± 3 mmHg. Každý tlakomer je kalibrovaný a podrobený záverečnej kontrole.

5. Referenčné normy a smernice

Tlakomery **LOGIKO** by Moretti sú vyrobené v súlade s platnou normou EN 81060-1 Neinvazívne tlakomery - Časť 1: Požiadavky a skúšobné metódy pre neautomatický typ merania.

6. Všeobecná montáž súčastí

DVOJHADIČKOVÝ ANEROIDNÝ TLAKOMER - Jednu hadičku vzduchovej komory pripojte k manometru a druhú k nafukovaciemu balóniku s regulačným ventilom.

JEDNOHADIČKOVÝ RUČNÝ ANEROIDNÝ TLAKOMER - Hadičku vzduchovej komory pripojte k príslušnej prípojke na ručnom aneroidnom tlakomere.

DVOJHADIČKOVÝ RUČNÝ ANEROIDNÝ TLAKOMER - Jednu hadičku vzduchovej komory pripojte k jednej z dvoch prípojek na ručnom tlakomere. Druhú hadičku pripojte k zostávajúcej prípojke na tlakomere.

7. Upozornenia na používanie

- Informácie o správnom používaní pomôcky nájdete v tomto návode.
- Vždy dodržiavajte pokyny týkajúce sa zakúpeného výrobku.
- Pomôcku vždy uchovávajte mimo dosahu detí.
- Nikdy nezvyšujte tlak nad 300 mmHg.

8. Upozornenia na meranie krvného tlaku

- Spravidla vždy používajte ľavé rameno.
- Pred meraním sa vyhňte akejkoľvek činnosti;
- Počas fázy merania nejedzte, nepite ani sa nehýbte;
- Netlačte prstami na hlavicu fonendoskopu. Toto môže ovplyvniť meranie krvného tlaku;
- Merajte si krvný tlak vždy v rovnakom čase;
- Vždy si zaznamenajte dátum a čas merania.

9. Podmienky správneho merania

Počas merania musí pacient pohodlne sedieť v tichom a čistom prostredí, mať dobre podopretý chrbát a nohy neprekrížené. Lakeť pacienta musí byť položený na stole tak, aby bola manžeta vo výške srdca. Stred manžety by mal byť umiestnený na hornej končatine (ľavej) na úrovni pravej predsieň. Rameno musí byť odkryté. Ak je rukáv odevu vytiahnutý, nemal by byť tesný. Počas merania musí pacient položiť dlaň ruky smerom nahor a uvoľniť sa, zostať nehybný a nehovoriť. Pred prvým meraním sa odporúča zostať v uvoľnenej polohe 5 minút.

Upozornenia pre použitie tónu K5 pri auskultácii dospelých:

K5 je bod, kde už nie je počuteľný Korotkovov tón.

Upozornenia pre použitie tónu K4 pri auskultácii detí vo veku 3 – 12 rokov:

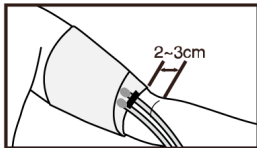
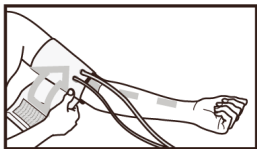
Tón K4 prechádza zo zreteľného pulzovania do tlmeného zvuku.

Upozornenia pre použitie tónu K5 pri auskultácii tehotných žien:

Ak pri úplne vypustenej manžete tón K5 už nie je počuteľný, má sa použiť tón K4.

10. Spôsob použitia

Používateľ by mal byť v teplom prostredí. Z ľavého ramena odstráňte odev. Sadnite si k stolu alebo písaciemu stolu tak, aby ste mohli pohodlne vystrieť ruku. Lakeť položte na stôl približne vo výške srdca. Dlaň otočte nahor. Manžetu oviňte okolo obnaženého ramena tak, aby jej stred ležal nad brachiálnou tepnou. Spodný okraj manžety musí byť približne 2-3 cm nad laktovou jamkou. Manžetu utiahnite tak, aby tesne priliehala k ramenu. Medzi manžetu a rameno sa musí dať zasunúť jeden prst.



POZNÁMKA: Manžetu neutahujte nadmerne, pretože by sa výrazne obmedzil prietok krvi. Hlavicu fonendoskopu (VOLITEĽNÉ PRÍSLUŠENSTVO) vložte pod stred manžety približne 3 - 4 cm nad laktovú jamkou.

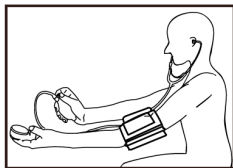
POZNÁMKA: Fonendoskop nesmie byť pritlačený k manžete príliš silno, inak bude nameraný diastolický tlak skreslený.

Nasadte si ušné olivky fonendoskopu a počúvajte srdcový tep. Potom nafúknite vzduchovú komoru manžety pomocou nafukovacieho balónika pomôcky. Najprv skontrolujte, či je vypúšťací ventil zatvorený. Potom pumpujte vzduch do okruhu, kým tlak nebude približne o 30 mmHg vyšší než bežný systolický tlak (pri prvom meraní nafúknite manžetu približne na 180 mmHg). Počas merania zostaňte úplne nehybní. Pomalým nastavením vypúšťacieho ventilu začnite vzduchovú komoru vypúšťať tak, aby tlak klesal približne o 2 - 3 mmHg za sekundu. Počúvajte fonendoskop a súčasne sledujte manometer. Hodnota pri prvých najmenej dvoch zreteľných po sebe nasledujúcich úderoch zodpovedá maximálnemu (SYSTOLICKÉMU) tlaku; hodnota, pri ktorej úder prestane byť počuteľný, zodpovedá minimálnemu (DIASTOLICKÉMU) tlaku. Po nameraní diastolického tlaku úplne otvorte vypúšťací ventil, aby sa zo vzduchovej komory rýchlo vypustil zvyškový tlak. Potom vyberte fonendoskop a snímte manžetu. Nenechávajte manžetu nafúknutú príliš dlho.

10.1 Výber manžety

Dôležité: VEĽKOSŤ MANŽETY MUSÍ BYŤ SPRÁVNA

Obvod hornej časti paže pacienta je kľúčový pre výber veľkosti manžety. Tlakomer sa štandardne dodáva s manžetou pre dospelých, ktorá je vhodná na obvod ramena od 26 do 36 cm. Pre iné rozmery použite manžety podľa tabuľky v tomto návode.



Model	Popis	Bez vzduchovej komory	So vzduchovou komorou - 1 hadička	So vzduchovou komorou - 2 hadičky
Zapínanie na suchý zips Bez kovového krúžku	STEHNO Rozmery manžety D: 80x21 cm Obvod končatiny Ø 42-57 cm	DR126	DR1438	DR125
	PRE OBĚŽNYCH Rozmery manžety D: 60x18 cm Obvod končatiny Ø 32-47 cm	DR123	DR1435	DR1425
	DOSPĚLÍ Rozmery manžety D: 51x14 cm Obvod končatiny Ø 26-36 cm	DR120B	DR1433	DR1423
Zapínanie na háčiky Bez kovového krúžku	DOSPĚLÍ Rozmery manžety D: 50x14 cm Obvod končatiny Ø 26-38 cm	DR124	DR1436	DR1426
Zapínanie na suchý zips Bez kovového krúžku	DETI A DOSPIEVAJÚCI Rozmery manžety D: 48x10 cm Obvod končatiny Ø 24-32 cm	DR119	DR1432	DR1422
	DETI Rozmery manžety D: 38x6,5 cm Obvod končatiny Ø 13-26 cm	DR118	DR1431	DR1421
	NOVORODENCI Rozmery manžety D: 22x4,5 cm Obvod končatiny Ø 7-13 cm	DR117	DR1430	DR1420

Model	Popis	Bez vzduchovej komory	So vzduchovou komorou - 1 hadička	So vzduchovou komorou - 2 hadičky
Zapínanie na suchý zips S kovovým krúžkom	PRE OBÉZNYCH	-	DR314	-
	DOSPELÍ Rozmery manžety D: 48,3 x 14 cm Obvod končatiny Ø 26-36 cm	DR121B	DR1434	DR1424
Zapínanie na suchý zips S kovovým krúžkom - s fonendoskopom	DOSPELÍ Rozmery manžety D: 48,3 x 14 cm Obvod končatiny Ø 26-36 cm	DR122	DR1437	DR1427
Zapínanie na suchý zips S kovovým krúžkom - sivá farba	DOSPELÍ	-	DR1439	DR1429

Model pre dospelých s D-krúžkom (oceľovým krúžkom umožňujúcim dvojité zapnutie manžety) je mimoriadne vhodný na samomeranie. Všetky vzduchové komory sú vyrobené z PVC.

11. Údržba a starostlivosť

Pomôcky radu **LOGIKO** by Moretti sú pri uvedení na trh dôkladne skontrolované a označené označením CE. Každý tlakomer je kalibrovaný a podrobený úplnej záverečnej kontrole.

Pred každým použitím v pokojovom stave skontrolujte, či sa ručička na ciferníku aneroidného tlakomera nachádza v povolenom tolerančnom pásme ± 3 mmHg, označenom výraznejšou časťou stupnice tesne nad a pod nulou. Tlakomery s odchýlkou mimo tolerancie ± 3 mmHg sa musia znova kalibrovať. Pre kvalifikovanú technickú pomoc sa obráťte na svojho predajcu. Pri oprave sa smú používať iba originálne náhradné diely a príslušenstvo.

DÔLEŽITÉ POKYNY:

Venujte zvýšenú pozornosť nasledujúcim faktorom

- Tlak nesmie v žiadnom prípade prekročiť 300 mmHg;
- Pomôcku nenechávajte vo vlhkom prostredí;
- Chráňte pomôcku pred pádom; ak spadne, nechajte jej správnu funkciu skontrolovať v autorizovanom laboratóriu;
- Pomôcku nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu;
- Uchovávajte mimo dosahu akýchkoľvek zdrojov tepla;
- Manžetu v žiadnom prípade nenafukujte nad tlak 300 mmHg;
- Čas merania nesmie presiahnuť 2 minúty;
- Meranie neopakujte skôr, ako uplynie aspoň 5 minút;
- Chráňte prístroj pred silnými otrasmí a nárazmi;
- Zabráňte poškodeniu gumených častí ostrými a špicatými predmetmi;
- Skladujte pri teplotách od 10 °C do 40 °C s maximálnou relatívnou vlhkosťou 85 %.

12. Čistenie

MANOMETER - Používajte iba mäkkú a suchú handričku.

NAFUKOVACÍ BALÓNÍK S VENTILOM - Používajte iba mäkkú navlhčenú handričku a následne ho dôkladne osušte.

MANŽETA - Na správne vyčistenie manžety odporúčame vybrať vnútornú vzduchovú komoru a manžetu umyť vlažnou vodou a neutrálnym mydlom.

VZDUCHOVÁ KOMORA - Umyte ju vlažnou vodou a neutrálnym mydlom, pričom dbajte na to, aby voda nevnikla dovnútra. Ak sa do vzduchovej komory dostane malé množstvo vody, pred použitím ju nechajte dôkladne vyschnúť s hadičkami smerujúcimi nadol, aby mohla voda vytečť.

FONENDOSKOP - Používajte iba mäkkú navlhčenú handričku a následne ho dôkladne osušte. Ostatné časti umyte vlažnou vodou a neutrálnym mydlom a dôkladne osušte. Na zvyšné časti použite teplú vodu s neutrálnym mydlom a dobre osušte.

13. Podmienky likvidácie



13.1 Všeobecné podmienky likvidácie

Pri likvidácii pomôcky ju nikdy nevyhadzujte do bežného komunálneho odpadu. Pomôcku odovzdajte na obecnom zbernom dvore, kde sa použité materiály odovzdávajú na príslušnú recykláciu.

14. Náhradné diely/príslušenstvo

Informácie o náhradných dieloch a príslušenstve nájdete vo všeobecnom katalógu MORETTI.

15. Technické údaje

Model	Manometer	Ciferník	Hmotnosť	Stupnica ciferníka	Manžeta	Nafukovací balónik	Puzdro	Ventil	
DM330	Ø 50 mm	Ø 45 mm	363 g	Stupnica s dielikmi po 2 mmHg (menšie značky) a výraznejšími značkami s číslovaním každých 20 mmHg) Stupnica s dielikmi po 2 mmHg (menšie značky) a výraznejšími značkami s číslovaním každých 20 mmHg)	2 hadičky	PVC	Z ľahkej zliatiny, lakované namodro	Ručný skrutkový ventil	
DM333	Ø 50 mm	Ø 45 mm	478 g						
DM335	Ø 50 mm	Ø 45 mm	320 g		1 hadička		Z ľahkej zliatiny s modrým náterom a ochranným krúžkom z modrej gumy		
DM342	Ø 60 mm	Ø 57 mm	986 g		1 hadička		Z chrómovanej ľahkej zliatiny		
DM343	Ø 67 mm	Ø 57 mm	606 g		2 hadičky		Z chrómovaného kovu	Tlačidlový vypúšťací ventil	
DM345	Ø 65 mm	Ø 60 mm	430 g		1 hadička		Z chrómovanej ľahkej zliatiny	Ručný skrutkový ventil	
DM346	Ø 65 mm	Ø 60 mm	446 g		2 hadičky				
DM347	Ø 65 mm	Ø 57 mm	350 g		1 hadička				
DM348	Ø 67 mm	Ø 57 mm	426 g						
DM350A	Ø 50 mm	Ø 50 mm	483 g		2 hadičky				
DM350F									
DM350R									
DM353A	Ø 50 mm	Ø 50 mm	603 g		2 hadičky				
DM353F									
DM353R									
DM360	Štvorcový 145 x 145 mm	Štvorcový 150 x 150 mm	725 g		1 hadička				Vyrobené z ľahkého, farebného plastu
DM365	Štvorcový 145 x 145 mm	Štvorcový 150 x 150 mm	450 g						

Skladovacia teplota	od -20 °C do +70 °C
Vlhkosť	Max. relatívna vlhkosť 85 %
Prevádzková teplota	od 0 °C do 46 °C
Merací rozsah	0 až 300 mmHg
Rozlíšenie merania	2 mmHg
Presnosť	± 3 mmHg

16. Záruka

Na všetky výrobky Moretti sa vzťahuje záruka na chyby materiálu alebo spracovania po dobu dvoch (2) rokov od dátumu predaja výrobku, s výhradou nižšie uvedených výnimiek a obmedzení. Táto záruka neplatí v prípade nesprávneho použitia, zneužitia alebo úpravy výrobku a v prípade nedodržania návodu na použitie. Určený účel výrobku je uvedený v návode na použitie.

Spoločnosť Moretti nezodpovedá za žiadne škody, zranenia osôb ani za nič iné, čo bolo spôsobené inštaláciou a/alebo používaním pomôcky v rozpore s pokynmi uvedenými v návode na inštaláciu, montáž a prevádzku.

Spoločnosť Moretti neposkytuje záruku na poškodenie ani vady výrobkov Moretti, ak vznikli za týchto okolností: prírodné katastrofy, neoprávnená údržba alebo oprava, poškodenie spôsobené problémami s elektrickým napájaním (ak sa uplatňuje), použitie dielov alebo súčastí, ktoré nedodala spoločnosť Moretti, nedodržanie usmernení a návodu na použitie, neoprávnené úpravy, poškodenie počas prepravy (inej než pôvodnej prepravy spoločnosťou Moretti) alebo nevykonanie údržby podľa tohto návodu.

Na opotrebované diely sa táto záruka nevzťahuje, ak je poškodenie spôsobené bežným používaním výrobku.

16.1 Opravy

Záručná oprava

Ak sa počas záručnej doby zistí, že výrobok Moretti má materiálovú alebo výrobnú chybu, spoločnosť Moretti spolu so zákazníkom posúdi, či sa na chybu vzťahuje záruka. Spoločnosť Moretti môže na základe vlastného uváženia vymeniť alebo opraviť výrobok v rámci záruky, a to buď u určeného predajcu Moretti, alebo vo vlastných priestoroch. Náklady na prácu spojené s opravou výrobku môže znášať spoločnosť Moretti, ak sa zistí, že oprava spadá do rozsahu záruky. Opravou alebo výmenou sa záruka neobnovuje ani nepredlžuje.

Oprava výrobku, na ktorý sa nevzťahuje záruka

Výrobok, na ktorý sa nevzťahuje záruka, možno vrátiť na opravu len po predchádzajúcom schválení zákazníckym servisom spoločnosti Moretti. Náklady na prácu a dopravu spojené s opravami, na ktoré sa nevzťahuje záruka, hradí v plnej výške zákazník alebo predajca. Na opravy výrobkov, na ktoré sa nevzťahuje záruka, sa vzťahuje záruka 6 (šesť) mesiacov odo dňa prijatia opraveného výrobku.

Výrobky bez zistenej vady

Zákazník bude informovaný, ak po preskúmaní a otestovaní vráteného výrobku spoločnosť Moretti dospeje k záveru, že výrobok nie je chybný. Výrobok bude vrátený zákazníkovi a zákazník bude zodpovedný za náklady na spätnú dopravu.

16.2 Náhradné diely

Na originálne náhradné diely Moretti sa vzťahuje záruka 6 (šesť) mesiacov odo dňa prijatia náhradného dielu.

16.3 Ustanovenia o vylúčení zodpovednosti

S výnimkou prípadov výslovne uvedených v tejto záruke a v rozsahu povolenom zákonom spoločnosť Moretti neposkytuje žiadne iné vyhlásenia, záruky ani podmienky, výslovné ani implicitné, vrátane vyhlásení, záruk alebo podmienok predajnosti, vhodnosti na konkrétny účel, neporušovania a nezasahovania. Spoločnosť Moretti nezaručuje, že používanie výrobku Moretti bude nepretržité alebo bezchybné. Trvanie akýchkoľvek implicitných záruk, ktoré môžu vyplývať z právnych predpisov, je v rozsahu povolenom zákonom obmedzené na záručnú dobu. Niektoré štáty alebo krajiny nepovoľujú obmedziť trvanie implicitnej záruky ani vylúčiť alebo obmedziť náhradu náhodných či nepriamych škôd v súvislosti so spotrebiteľskými výrobkami. V takýchto štátoch alebo krajinách sa na vás nemusia vzťahovať určité výnimky alebo obmedzenia tejto záruky. Táto záruka sa môže zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

