

<b>Proizvodač</b>	<b>OMRON HEALTHCARE Co., Ltd.</b> 53, Kunotsubo, Terado-cho, Muko, Kyoto, 617-0002 JAPAN
<b>Predstavništvo u Evropskoj uniji</b>	<b>OMRON HEALTHCARE EUROPE B.V.</b> Scorpius 33, 2132 LR Hoofddorp, NIZOZEMSKA <a href="http://www.omron-healthcare.com">www.omron-healthcare.com</a>
<b>Podružnica</b>	<b>OMRON HEALTHCARE UK LTD.</b> Opal Drive, Fox Milline, Milton Keynes, MK15 0DG, U.K. <b>OMRON MEDIZINTECHNIK HANDELSGESELLSCHAFT mbH</b> Gottlieb-Daimler-Strasse 10, 68165 Mannheim, NJEMECKA <a href="http://www.omron-medizintechnik.de">www.omron-medizintechnik.de</a> <b>OMRON SANTÉ FRANCE SAS</b> 14, rue de Lisbonne, 93561 Rosny-sous-Bois Cedex, FRANCUSKA

**omron**

**Hrvatski**



**Digitalni toplomer za uho  
Model Gentle Temp® 520  
Upute za upotrebu**

Proizvedeno u Kini

# Sadržaj

Hvala što ste kupili digitalni toplojer za uho OMRON Gentle Temp 520.

## Namjena:

OMRON Gentle Temp 520 omogućuje udobno, sigurno, precizno i brzo mjerenje temperature na bubnjiču uha.

Namijenjen je uglavnom za kućnu upotrebu.

Važni sigurnosni podaci .....	1
1. Pregled .....	3
2. Priprema .....	4
2.1 Uklanjanje izolacijske trake .....	4
2.2 Prijelaz između °C i °F .....	4
2.3 Podešavanje zvučnog signala .....	5
2.4 Postavljanje poklopca sonde .....	6
3. Upotreba uređaja .....	7
3.1 Očitavanje .....	7
3.2 Korištenje memoriske funkcije .....	10
4. Rješavanje problema i održavanje .....	11
4.1 Ikonice i poruke o pogreškama .....	11
4.2 Održavanje .....	12
4.3 Zamjena baterije .....	13
5. Tehnički podaci .....	14
6. Neke korisne informacije .....	17
6.1 Mjerenja temperature u uhu .....	17
6.2 Normalna i povišena temperatura .....	17
6.3 Temperatura u uhu u usporedbi s ostalim vrstama tjelesne temperature .....	19
6.4 Pitanja i odgovori .....	19



Pažljivo pročitajte ovaj priručnik prije korištenja uređaja.  
Sačuvajte ga za buduću upotrebu. Točne podatke o svojoj temperaturi ZATRAŽITE  
KOD SVOG LIJEČNIKA.

# Važni sigurnosni podaci

Kako biste osigurali pravilnu upotrebu proizvoda, uvijek postupajte sukladno osnovnim sigurnosnim mjerama, uključujući mjere opreza u nastavku.

## ⚠ Upozorenje:

- Ukazuje na moguću opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili ozbiljnom ozljedom.
- Postavljanje samodijagnoze i/ili liječenje na temelju rezultata mjerjenja može biti opasno. Slijedite upute koje dobijete od liječnika. Samodijagnoza može pogoršati simptome.
- Dugotrajna ili produžena vrućica zahtijeva liječničku pomoć, osobito kod male djece. Obratite se svom liječniku.
- Budite mirni tijekom mjerjenja.
- Nemojte silom gurati sondu u uho.
- Ako tijekom mjerjenja osjetite nelagodu, primjerice bol, odmah prestanite s upotrebom uređaja. Tako se može ozlijediti vanjski slušni kanal.
- Nemojte koristiti ovaj uređaj ako bolujete od bolesti uha kao što su upala vanjskog uha ili upala srednjeg uha. Time se može pogoršati stanje.
- Nemojte koristiti uređaj ako je vanjski slušni kanal mokar, primjerice nakon plivanja ili kupanja. Tako se može ozlijediti vanjski slušni kanal.
- Nemojte koristiti ovaj uređaj ako niste postavili poklopac sonde.
- Ušni kanal mora biti čist i bez ušnog voska.
- Ako se poklopac sonde zaprlja ušnim voskom ili drugim tvarima, zamijenite ga novim.
- Nemojte koristiti poklopac sonde nakon druge osobe. To može uzrokovati prijenos infekcija kao što je upala vanjskog uha.
- Nećete moći dobiti točan rezultat mjerjenja ako koristite prljavi poklopac sonde.
- Za ostvarenje točnosti mjerjenja potrebno je na pravilan način postaviti poklopac sonde.
- Kada se infracrveni senzor zaprlja, lagano ga obrišite mekom i suhom krpom ili pamučnim štapićem za uho. Infracrveni senzor nemojte brisati maramicama ili papirnatim ručnicima.
- Nemojte koristiti više od jednog poklopca sonde u isto vrijeme.
- Ako postoje razlike u temperaturi između mjesta pohrane uređaja i mjesta izvođenja mjerjenja, ostavite uređaj duže od 30 minuta u prostoriji u kojoj ćete ga koristiti kako bi prvo dosegnuo sobnu temperaturu, a zatim obavite mjerjenje.
- Ako je uho hladno, pričekajte da se zagrije prije izvođenja mjerjenja temperature. Rezultat mjerjenja može biti nizak ako koristite vrećicu ili paket s ledom ili mjerite temperaturu odmah nakon dolaska izvana zimi.
- Nemojte dodirivati infracrveni senzor prstima niti disati u njega.

## Važni sigurnosni podaci

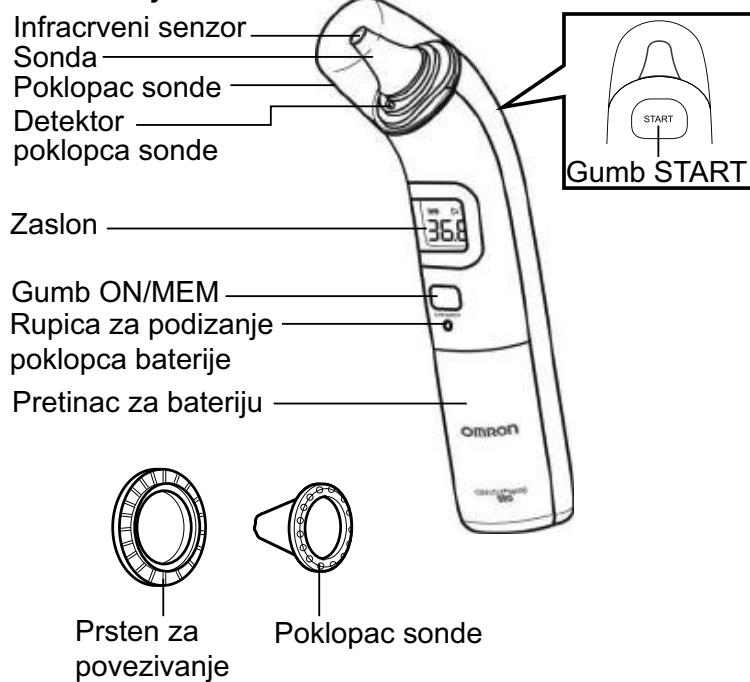
- Nemojte pokušavati izvršiti mjerjenja ako je uređaj mokar jer može doći do netočnog očitavanja.
- Provjerite simbol na zaslonu prije i nakon mjerjenja kako biste mjerjenje mogli izvršiti u odgovarajućem načinu rada.
- Uređaj držite izvan dohvata djece.
- Ne dajte djeci da sama obavljaju mjerjenje na sebi ili drugima, jer tako mogu oštetiti uho.
- U hitnom slučaju, ako dijete proguta bateriju ili poklopac sonde, odmah potražite pomoć liječnika.
- Baterije nemojte bacati u vatu. Baterija može eksplodirati.
- Izvadite baterije iz uređaja ako ga nećete koristiti duže od tri mjeseca. Ako to ne učinite, može doći do curenja tekućine, stvaranja topline ili pucanja, što može oštetiti uređaj.
- Uređaj nemojte koristiti na mjestima sa snažnim statičkim elektricitetom ili elektromagnetskim poljima. To može dovesti do netočnih očitanja i može dovesti do kvara instrumenta.

### Opće mjere opreza

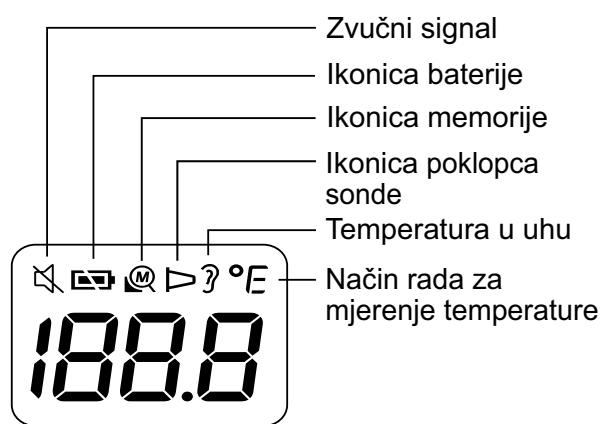
- Uređaj nemojte koristiti ni za koju drugu svrhu osim za mjerjenje temperature u ljudskom uhu.
- Nemojte snažno udarati, gaziti po uređaju, izlagati ga vibracijama i pazite da vam ne ispadne.
- Nemojte koristiti mobilni telefon blizu uređaja.
- Osnovna jedinica nije vodo otporna. Budite oprezni pri postupanju s uređajem da ne dođe do prodora tekućina (alkohol, voda ili vruća voda) u osnovnu jedinicu. Ako je uređaj mokar od vodene pare, pričekajte da se osuši ili ga lagano prebrišite mekom i suhom krpom.
- Uređaj nemojte rastavljati, popravljati ni na njemu vršiti izmjene.
- Kada liječnika izvijestite o svojoj temperaturi, nemojte zaboraviti naglasiti da ste je izmjerili u uhu.

# 1. Pregled

Osnovna jedinica:



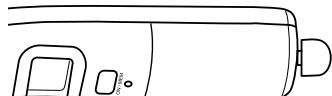
Zaslon:



## 2. Priprema

### 2.1 Uklanjanje izolacijske trake

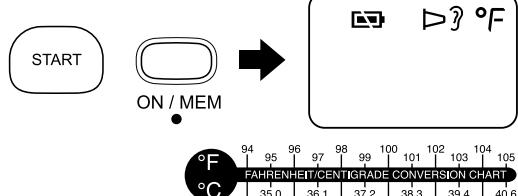
Izolacijsku traku prvi put izvucite iz baterijskog odjeljka tako da je uhvatite za vanjski dio.



### 2.2 Prijelaz između °C i °F

Ovaj uređaj automatski je postavljen na °C.

1. Dok je napajanje isključeno, pritisnite i držite gumb START.
2. Dok ga držite pritisnutim, pritisnite i držite gumb ON/MEM dok se na zaslonu ne prikaže °F uz 2 zvučna signala.



**Napomene:**

- Za odabir načina rada u °C, krenite od koraka 1.
- Kada uređaj prelazi iz načina rada °C i °F, sva očitanja pohranjena u memoriju će se izbrisati.

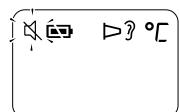
## 2. Priprema

### 2.3 Podešavanje zvučnog signala

Zvučni signal automatski je uključen.

HR

**1. Pritisnite gumb ON/MEM ako želite uključiti uređaj.**



**2. Pritisnite i 3 sekunde držite gumb ON/MEM.**

Na zaslonu će treperiti simbol „“.



**3. Otpustite gumb ON/MEM.**

Simbol „“ će i dalje svijetliti, a zvučni signal će se isključiti.

**Napomene:**

- Ako gumb ON/MEM držite pritisnutim duže od 5 sekundi nakon treperenja „“, uređaj će se isključiti bez postavljanja zvučnog signala.
- Ako želite uključiti zvučni signal, krenite s korakom 1.

## 2. Priprema

### 2.4 Postavljanje poklopca sonde

Uvijek koristite novi i neoštećeni poklopac sonde OMRON MC-EP2.

---

#### 1. Lagano odvrnite poklopac sonde.

**Napomena:** Nemojte nasilno skidati poklopac sonde.

---

#### 2. Stavite novi poklopac sonde na prsten za povezivanje.

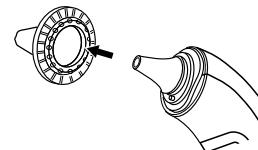
**Napomena:** Ljepljiva strana poklopca sonde mora biti okrenuta prema gore.



---

#### 3. Stavite sondu u poklopac sonde na mjestu prstena za povezivanje dok ne sjedne na mjesto.

**Napomena:** Ako poklopac sonde nije propisno postavljen, na zaslonu će treperiti simbol poklopca sonde „▷“, a vi nećete moći izvršiti mjerjenje.



## 3. Upotreba uređaja

### 3.1 Očitavanje

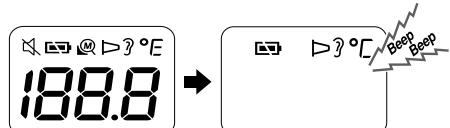
**Napomene:**

- Pazite da poklopac sonde bude propisno postavljen.
- Preporučuje se izvođenje 3 mjerena u istom uhu. Ako su 3 mjerena različita, odaberite najvišu temperaturu.

#### 1. Pritisnite gumb ON/MEM.

Na zaslonu se prikazuju svi simboli.

Tada će se pojaviti zaslon prikazan na desnoj strani uz 2 zvučna signala.



#### 2. Gurnite sondu u uho u smjeru bubnjića koliko je moguće bez osjećaja nelagode.

**Napomene:**

- Lagano povucite uho prema natrag kako biste izravnali ušni kanal i postavite sondu u uho na udoban način, u smjeru membrane bubnjića kako biste mogli ostvariti precizno očitanje.
- Ako uređaj zadržite predugo, očitana temperatura okoline može biti veća. Zbog toga će izmjerena temperatura tijela biti manja nego obično.



### 3. Upotreba uređaja

#### Mjerenje temperature bebe

Mjerenje na bebi u ležećem položaju.



Lagano naslonite tijelo djeteta.

Mjerenje na bebi u sjedećem položaju.



Lagano naslonite tijelo djeteta i nježno povucite uho unatrag.

Uho je premalo za umetanje sonde.



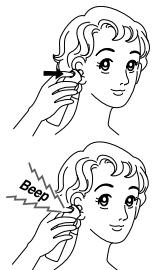
Dok nježno povlačite uho unatrag, prekrijte vanjski slušni kanal sondom bez nasilnog umetanja.

### 3. Upotreba uređaja

#### 3. Pritisnite gumb START.

Mjerenje će se izvesti u roku 1 sekunde nakon čega će se oglasiti zvučni signal.  
Simbol „“ će treperiti 5 sekundi.

**Napomena:** Možete napraviti novo mjerenje nakon 2 zvučna signala. Provjerite svijetli li simbol „“.



HR

#### 4. Izvadite uređaj iz uha i očitajte rezultat mjerenja.

**Napomena:** Ako izmjerena temperatura prelazi  $37,5^{\circ}\text{C}$  ( $99,5^{\circ}\text{F}$ ), začut će se jedan duži i tri kraća zvučna signala.  
Nakon svakog mjerenja u uhu, uređaju treba 5 sekundi da se pripremi za sljedeće mjerenje. Tijekom tih 5 sekundi, treptat će ikona uha.



#### 5. Uređaj isključite tako da pritisnete i držite gumb ON/MEM dok se na zaslonu ne prikaže „OFF“ (Isključeno).

Uređaj će automatski spremiti mjerenje u svoju memoriju.  
Automatski će se isključiti nakon 1 minute.

### 3. Upotreba uređaja

#### 3.2 Korištenje memoriske funkcije

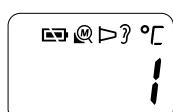
Nakon svakog mjerjenja uređaj automatski spremi rezultate u najviše 9 skupova.

**Napomena:** Ako je memorija puna, uređaj će izbrisati najstarije očitanje.

- 
- 1. Pritisnite gumb ON/MEM ako želite uključiti uređaj.**

- 2. Opet pritisnite gumb ON/MEM.**

Na zaslonu će se prikazati broj memorije.



- 3. Otpustite gumb ON/MEM.**

Na zaslonu će se prikazati posljednji rezultat.

Više puta pritisnite gumb ON/MEM za prikaz starijih rezultata.

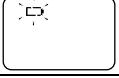


- 4. Uređaj isključite tako da pritisnete i držite gumb ON/MEM dok se na zaslonu ne prikaže „OFF“ (Isključeno).**

Automatski će se isključiti nakon 1 minute.

## 4. Rješavanje problema i održavanje

### 4.1 Ikonice i poruke o pogreškama

Prikaz pogreške	Uzrok	Otklanjanje
	U tijeku je stabilizacija uređaja.	Pričekajte da  prestane treperiti.
	Baterija je slaba.	Zamijenite bateriju. (Pogledajte odjeljak 4.3)
	Poklopac sonde nije propisno postavljen.	Pokušajte ponovno postaviti poklopac sonde tako da  prestane treperiti.
	Mjerenje prije stabilizacije uređaja.	Pričekajte da  prestane treperiti.
	Uređaj prikazuje nagle promjene temperature okoliša.	Ostavite termometar u prostoriji na sobnoj temperaturi najmanje 30 minuta: 10 °C i 40 °C (50 °F - 104 °F).
	Temperatura okoline nije u opsegu između 10 °C i 40 °C (50 °F - 104 °F).	Ostavite termometar u prostoriji na sobnoj temperaturi najmanje 30 minuta: 10 °C i 40 °C (50 °F - 104 °F).
	Pogreška 5-9, sustav ne radi na propisani način.	Izvadite bateriju, pričekajte 1 minutu i ponovno ga uključite. Ako se poruka ponovno pojavi, kontaktirajte trgovinu ili predstavnika tvrtke OMRON i zatražite provjeru uređaja.

HR

## 4. Rješavanje problema i održavanje

Prikaz pogreške	Uzrok	Otklanjanje
	Izmjerena temperatura veća je od 42,2 °C (108,0 °F).	Provjerite ispravnost poklopca sonde i izvršite novo mjerjenje temperature.
	Izmjerena temperatura niža je od 34,0 °C (93,2 °F).	Provjerite je li poklopac sonde čist i obavite novo mjerjenje temperature.
	Uređaj se ne može uključiti i postaviti u stanje spremno za upotrebu.	Zamijenite bateriju novom. (Pogledajte odjeljak 4.3)

### 4.2 Održavanje

- Provjerite je li uređaj oštećen ako vam je ispao. Ako niste sigurni, kontaktirajte trgovinu ili predstavnika tvrtke OMRON i zatražite provjeru uređaja.
- Sonda je najosjetljiviji dio uređaja. Postupajte s oprezom pri čišćenju infracrvenog senzora da izbjegnete oštećenja.
- Uređaj nemojte čuvati na sljedećim mjestima. Na taj način možete oštetiiti uređaj.
  - Mokra mesta.
  - Mesta visoke vlažnosti i vrlo topla mesta ili ona koja su izložena izravnom utjecaju sunčeve svjetlosti. Područja blizu opreme za grijanje, prašnjave lokacije ili okoline s velikim koncentracijama soli u zraku.
  - Lokacije na kojima se uređaj može prevrnuti, pasti, pretrppjeti udar ili biti izložen vibracijama.
  - Mesta za spremanje farmaceutskih pripravaka ili lokacije s korozivnim plinovima.

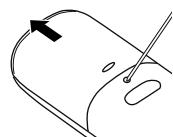
## 4. Rješavanje problema i održavanje

### 4.3 Zamjena baterije

Baterija: CR2032 litajska baterija veličine gumba

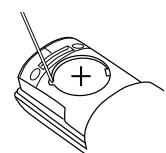
**Napomena:** Radi zaštite okoline odbacite iskorištene baterije u skladu s lokalnim propisima o načinu zbrinjavanja otpada. Zbrinjavanje možete izvršiti u svojoj trgovini ili na odgovarajućim mjestima za prikupljanje.

- Gurnite oštri predmet u rupicu za podizanje poklopca baterije. Palcem gurnite i skinite poklopac baterije.**



- Oštrim predmetom izvadite bateriju.**

**Napomena:** Nemojte koristiti kliješta ili odvijač.



- Novu bateriju stavite ispod metalne kukice na lijevoj strani i gurajte desnu stranu baterije prema dolje dok ne sjedne na svoje mjesto.**

**Napomena:** Novu bateriju postavite s pozitivnim (+) polom okrenutim prema gore.



- Postavite poklopac baterije natrag.**

## 5. Tehnički podaci

<b>Opis proizvoda:</b>	Digitalni toplojmjer za uho
<b>Model:</b>	Gentle Temp 520 (MC-520-E)
<b>Senzor:</b>	Termički element
<b>Prikaz temperature:</b>	4-znamenkasti prikaz u °F u koracima po 0,1 stupanj 3-znamenkasti prikaz u °C u koracima po 0,1 stupanj
<b>Točnost mjerena:</b>	± 0,2 °C (± 0,4 °F) između 35,5 °C i 42,0 °C (95,9 °F i 107,6 °F), ± 0,3 °C (± 0,5 °F) za ostale raspone
<b>Mjerni raspon:</b>	34,0 °C (93,2 °F) do 42,2 °C (108,0 °F)
<b>Električno napajanje:</b>	3,0 V DC, 1 CR2032 litajska dugmasta baterija
<b>Potrošnja snage:</b>	0,015 W
<b>Životni vijek baterije:</b>	Približno 2.500 mjerena s novom baterijom ili više (uz temperaturu okoline $25 \pm 15$ °C, $50 \pm 40\%$ RV)
<b>Radna okolina</b>	10 °C (50 °F) do 40 °C (104 °F), $0 \leq RV \leq 85\%$
<b>Temperatura i vlažnost:</b>	-20 °C (-4 °F) do 50 °C (122 °F), $0 \leq RV \leq 85\%$
<b>Okolina za skladištenje</b>	
<b>Temperatura i vlažnost:</b>	
<b>Zaštita od električnog udara:</b>	ME oprema s unutarnjim napajanjem
<b>Primjenjeni dio:</b>	 = vrsta BF
<b>Težina:</b>	Približno 85 g (s ugrađenom baterijom)

## 5. Tehnički podaci

<b>Vanske dimenzije:</b>	36 mm (š) × 161 mm (v) × 56 mm (d)
<b>Sadržaj pakiranja:</b>	Probna baterija (litijska dugmasta baterija CR2032), poklopac sonde, 21 poklopac sonde, prsten za povezivanje, priručnik s uputama.
<b>Opcije:</b>	Poklopac sonde isključivo za Gentle Temp 520, MC-EP2.

HR

### Napomene:

- Tehnički se podaci mogu promijeniti bez prethodne obavijesti.
- Ovaj proizvod OMRON proizведен je pod strogim sustavom za nadzor tvrtke OMRON HEALTHCARE Co. Ltd., Japan.
- Uređaj zadovoljava odredbe EZ direktive 93/42/EEZ (Direktiva o medicinskim uređajima) i europski standard EN12470:2003, Klinički toplomjeri – dio 5: Radna svojstva infracrvenih toplomjera za uho (uz maksimalni uređaj).

CE 0197

## 5. Tehnički podaci

### Digitalni toplojmjer za uho marke OMRON

Model: Gentle Temp 520 (MC-520-E)

#### Informacije o pratećim dokumentima u djelokrugu IEC60601-1-2:2007

##### Važne informacije o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC)

Uz povećani broj elektroničkih uređaja, kao što su računala i mobilni telefoni (mobiteli), korišteni medicinski uređaji mogu biti podložni elektromagnetskim smetnjama koje stvaraju drugi uređaji. Elektromagnetske smetnje mogu rezultirati neispravnim radom medicinskog uređaja te dovesti do potencijalno nesigurne situacije. Medicinski uređaji ne smiju ometati druge uređaje.

Kako bi se regulirali zahtjevi za elektromagnetsku kompatibilnost (EMC), sa ciljem sprečavanja opasnih situacija, primjenjuje se standard EN60601-1-2. Ovaj standard definira razinu otpornosti na elektromagnetske smetnje te maksimalne razine emitiranja elektromagnetskih signala za medicinske uređaje.

Ovaj medicinski uređaj koji je proizvela tvrtka OMRON Healthcare sukladan je standardu EN60601-1-2:2007 u pogledu otpornosti i emitiranja.

Ipak, potrebno je držati se posebnih mjera opreza:

- U blizini uređaja ne koristite mobilne telefone i druge uređaje koji stvaraju snažno električno ili elektromagnetsko polje. To može dovesti do neispravnog rada uređaja i stvaranja potencijalno nesigurnog stanja. Preporučuje se minimalna udaljenost od 7 m. Provjerite radi li uređaj ispravno ako je udaljenost manja.

Ostala dokumentacija u skladu s EN60601-1-2:2007 može se dobiti od tvrtke OMRON HEALTHCARE EUROPE na adresi navedenoj u ovom priručniku.

Dokumentacija je također dostupna na [www.omron-healthcare.com](http://www.omron-healthcare.com).

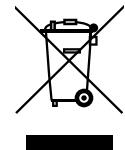
##### Propisno zbrinjavanje ovog proizvoda (električni i elektronički otpad)

Ova oznaka na proizvodu ili dokumentaciji koju ste s njim dobili znači da se uređaj na kraju svoj uporabnog vijeka ne smije odlagati zajedno s kućanskim otpadom. Kako bi se spriječili štetni učinci nekontroliranog odlaganja na okoliš ili ljudsko zdravlje, odvojite ovaj uređaj od ostalog otpada i reciklirajte ga u svrhu promicanja održivog korištenja materijalnih resursa.

Mali korisnici moraju se obratiti prodavaču od kojeg su kupili proizvod ili uredju lokalnih vlasti, od kojih mogu zatražiti pojedinosti o tome gdje i kako mogu odnijeti uređaj na recikliranje koje nije štetno za okoliš.

Poslovni korisnici mogu se obratiti dobavljaču i provjeriti uvjete i odredbe ugovora o kupnji. Ovaj se proizvod kod odlaganja ne smije miješati s drugim komercijalnim otpadom.

Proizvod ne sadrži štetne tvari. Odlaganje iskorištenih baterija u otpad mora se provesti u skladu s odgovarajućim propisima koji se odnose na odlaganje baterija.



## 6. Neke korisne informacije

### 6.1 Mjerenja temperature u uhu

Digitalni toplomjer za uho Gentle Temp 520 prepoznae infracrveno toplinsko zračenje koje emitira bubnjić uha i okolno tkivo te tu toplinu pretvara u ekvivalentnu temperaturu u uhu.

Gentle Temp 520 manje je opasan za djecu od rektalnog toplomjera. Brži je, sigurniji i jednostavnije se koristi od oralnog toplomjera.

S obzirom na to da je digitalan, nema brige zbog opasnosti od loma stakla ili gutanja žive. Mjerenje možete izvesti čak i kada dijete spava.

Odraslima digitalni toplomjer za uho Gentle Temp 520 donosi brza, udobna i točna očitanja bez vremenske odgode koja ide uz obični toplomjer.

Klinička istraživanja pokazala su da je uho idealno mjesto za mjerenje tjelesne temperature. Bubnjić dijeli krvne žile s hipotalamusom, dijelom mozga koji upravlja tjelesnom temperaturom. Stoga je uho točan indikator unutarnje tjelesne (bazalne) temperature. Na temperaturu u uhu ne utječu različiti čimbenici kao što je govorenje, pijenje

i pušenje, za razliku od temperature u ustima.

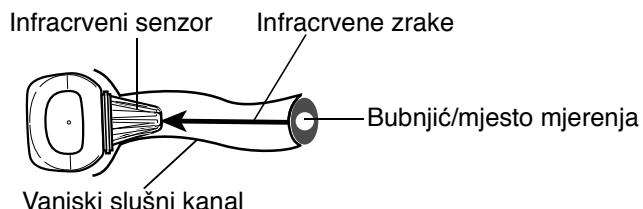
### 6.2 Normalna i povišena temperatura

Preporučujemo da upotrebu uređaja Gentle Temp 520 vježbate na sebi i članovima obitelji.

Tako ćete unaprijediti tehniku i osjećati veće povjerenje prema mjeranjima na bolesnom članu obitelju. Osim toga, moći ćete i primijetiti ako je očitanje veće od uobičajenog.

## 6. Neke korisne informacije

S obzirom na to da temperatura okoline, znoj i slina lagano utječe na tjelesnu temperaturu koja se mjeri pod pazuhom ili jezikom, očitanja mogu biti niža od bazalne temperature.  
Mjerenje temperature u bubnjiću precizno odražava temperaturu mozga i brže dovodi do prepoznavanja vrućice.



Bubnjić uha

Da biste mogli donijeti ispravnu odluku u slučaju sumnje na simptome vrućice, važno je upoznati se s normalnim temperaturama članova obitelji tako što ćete mjeriti njihove temperature i u zdravom stanju.

Temperatura izmjerena u uhu razlikuje se od one izmjerene rektalno.

Koristite normalnu temperaturu kao standard za razumijevanje razlike u temperaturi tijekom vrućice.

Normalna tjelesna temperatura je ona čija izmjerena vrijednost ulazi u određeni raspon. Međutim, tjelesna temperatura ovisi o dobi.

Dob	Normalna temperatura u uhu u °C i °F	
Bebe	36,4 °C – 37,5 °C	97,5 °F – 99,5 °F
Djeca	36,1 °C – 37,5 °C	97 °F – 99,5 °F
Adolescenti/odrasli	35,9 °C – 37,5 °C	96,6 °F – 99,5 °F
Starije osobe	35,8 °C – 37,5 °C	96,4 °F – 99,5 °F

## 6. Neke korisne informacije

### 6.3 Temperatura u uhu u usporedbi s ostalim vrstama tjelesne temperature

Normalna temperatura razlikuje se ovisno o lokacijama na tijelu.

HR

### 6.4 Pitanja i odgovori

#### Koliko puta za redom mogu izvesti mjerjenje?

Možete izvesti najviše tri uzastopna mjerena. Osnovna jedinica će se zagrijati i neće moći precizno izvesti mjerjenje. Ako namjeravate izvesti mjerjenje više od tri puta, pričekajte 10 minuta pa nastavite.

#### Izmjerena temperatura razmjerno je visoka.

- 1 Poklopac sonde može biti neispravan.
- 2 Možda ste koristili toplomjer koji je bio spremljen na hladnom mjestu. Izmjerite temperaturu 30 minuta nakon unošenja uređaja u prostoriju u kojoj ćete ga koristiti. Ako ste uređaj spremili u prostoriji u kojoj ćete mjeriti temperaturu, toplomjer možete koristiti odmah.

## 6. Neke korisne informacije

### **Je li temperatura izmjerena u desnom uhu različita od one izmjerene u lijevom uhu?**

Kod zdravih ljudi ne bi smjelo biti značajne razlike u rezultatima mjerena. Razlike mogu uzrokovati sljedeći razlozi:

- 1) Infracrveni senzor nije umetnut na isti način.
- 2) Mjerjenje nije izvedeno umetanjem uređaja na stabilan način pod istim kutom. Pokušajte mjeriti u uhu koje stalno daje veću vrijednost.

### **Izmjerena temperatura razmjerno je niska.**

- 1 Poklopac sonde je prljav.
- 2 Infracrveni senzor je prljav.
- 3 Izvadili ste uređaj iz uha prije dovršetka mjerena.
- 4 Uho je hladno. Temperatura može biti niska ako koristite vrećicu ili paket s ledom ili mjerite temperaturu odmah nakon dolaska izvana zimi.
- 5 Toplomer niste dovoljno duboko gurnuli u uho.