

# Tiflotehnika

---



 LATVIJAS  
NEREDZĪGO  
BIEDRĪBA

# Kas ir tiflotehnika?

---



Tiflotehnika ir redzes defektu kompensācijas tehniskie līdzekļi un palīgierīces. Tiflotehnika domāta neredzīgu un vājredzīgu cilvēku rehabilitēšanai, integrēšanai sabiedrībā, mobilitātes un patstāvīgu darbošanās spēju pilnveidošanai.

# Likums

---

Nodrošinājums ar tehniskajiem palīglīdzekļiem personām ar vidējas vai smagas pakāpes redzes funkcionāliem traucējumiem-tiflotehniku tiek veikts saskaņā ar MK Noteikumu Nr.250 „Kārtība, kādā Latvijas Neredzīgo biedrība un Latvijas Nedzirdīgo savienība sniedz sociālās rehabilitācijas pakalpojumus un nodrošina tehniskos palīglīdzekļus – tiflotehniku un surdotehniku”.

# Kas var saņemt tehniskos palīglīdzekļus-tiflotehniku?

---

Tehniskos palīglīdzekļus var saņemt personas ar I, II, III invaliditātes grupu vai,

Ja personai redzes ašums labāk redzošajai acij ar maksimālu korekciju ir zemāks par 0,3 vai

Ja redzes lauks abās acīs sašaurināts mazāk nekā par 20 grādiem no fiksācijas punkta.

# Kā saņemt palīglīdzekļus

---

Lai saņemtu tehnisko palīglīdzekli, persona vai viņas likumiskais pārstāvis iesniedz, nosūta elektroniski (ja elektroniskais dokuments sagatavots atbilstoši normatīvajiem aktiem par elektronisku dokumentu noformēšanu) vai pa pastu šādus dokumentus:

- **Rakstisku iesniegumu**
- **Ģimenes (vispārējās prakses) ārsta atzinumu vai atbilstošas specialitātes ārstniecības personas atzinumu tehniskā palīglīdzekļa saņemšanai**
- **Izziņu** (Ja persona piesakās tehniskā palīglīdzekļa saņemšanai steidzamības kārtā, persona papildus augstāk minētajiem dokumentiem iesniedz MK. Noteikumos Nr.250 21.punkta apakšpunktā minētos dokumentus)

# Tehnisko palīglīdzekļu piešķiršana steidzamības kārtā

---

Tehniskos palīglīdzekļus steidzamības kārtā saņemt var:

- Bērni
- Klienti ar pirmreizējiem funkcionālie traucējumiem
- Nodarbinātas personas, kurām tehniskais palīglīdzeklis nepieciešams darba pienākumu veikšanai vai izglītības procesā

# Tehniskais palīglīdzeklis-acu protēze

---

Acu protēze tiek izsniegts pie pakalpojuma sniedzēja:

Ja ir pienākusi rinda acs protēzes saņemšanai, LNB nosūta Klientam uzaicinājumu tehniskā palīglīdzekļa-acu protēzes saņemšanai

Pēc uzaicinājuma nosūtīšanas Klientam, tiek sagatavots un nodots pakalpojuma sniedzējam uz protezēšanu nosūtīto klientu saraksts

Pakalpojuma sniedzējs pēc klientu saraksta saņemšanas telefoniski aicina Klientus uz pieņemšanu, kuras laikā tiek izgatavota acu protēze

Ar katru klientu pakalpojuma sniedzējs noslēdz līgumu un paraksta tehniskā palīglīdzekļa p/n aktu

# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## Asinsspiediena mērītājs ar runas funkciju-mēra asinsspiedienu un pulsu

\* Šāds asinsspiediena aparāts ar runas funkciju nodrošina cilvēkiem ar redzes traucējumiem patstāvīgi sekot veselības stāvoklim





# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Glikometrs ar runas funkciju-  
cukura līmeņa noteikšanai asinīs**

\*Palīglīdzeklis ar kura palīdzību cilvēks ar redzes traucējumiem pats regulāri var kontrolēt cukura līmeni asinīs un lietot atbilstošu insulīna devu bez citu cilvēku palīdzības



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Ķermeņa termometri ar runas funkciju, termometri klimatisko apstākļu mērīšanai ar runas funkciju**

\*Palīglīdzeklis nodrošina patstāvīgu ķermeņa temperatūras

Kontroli saslimšanas gadījumos, kā arī klimatisko temperatūras

kontroli



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## Ķermeņa svāri ar runas funkciju

\*Dažādu saslimšanu gadījumos ir svarīgi kontrolēt svaru, tādēļ

Ir svarīgi, lai cilvēki ar redzes traucējumiem būtu neatkarīgi

Un spētu paši par sevi parūpēties



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Gaismas (absorbcijas)  
filtri- brilles, kas  
absorbē gaismas  
dažādos toņos**

\* Cilvēkiem ar dažādām acu slimību diagnozēm spilgtā saulē vasarā vai sniegotā ziemā jālieto brilles ar atbilstošas krāsas gaismas filtriem

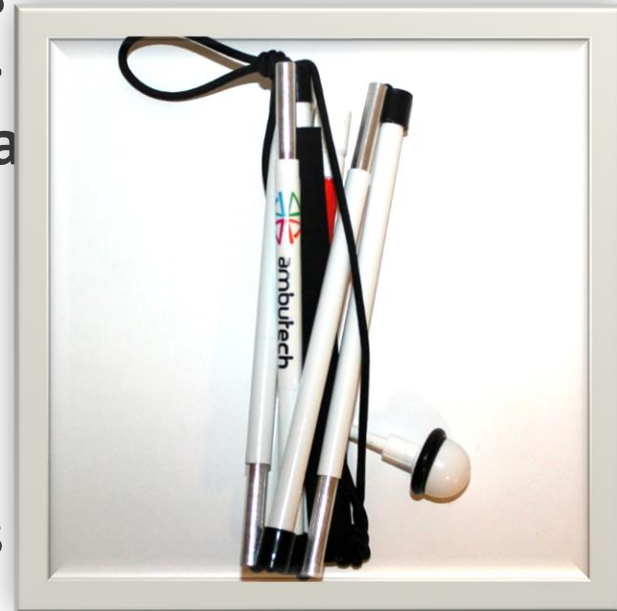


# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Taktilais (baltais) spieķis  
(salokāms, nesalokāms)-  
pārvietošanās un atbalsta  
palīglīdzeklis

\* Neredzīgu cilvēku  
atpazīstamības simbols,  
atbalsta, pārvietošanās un  
signalizēšanas palīglīdzeklis



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Laikrāži- laikrādis ar runas funkciju, Braila un vājredzīgo laikrādis**

- \* Laikrāži, kuri atbilstošā formā neredzīgiem un vājredzīgiem cilvēkiem sniedz informāciju par pareizu laiku



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Atskaņotājs- palīglīdzeklis  
ierakstīšanai, pārrakstīšanai  
un atskaņošanai (radio,  
kasetes, diski, USB)

\* Nepieciešamās  
informācijas iegūšanai īpaši  
veciem cilvēkiem, nodrošina  
iespēju klausīties audio  
grāmatas kasešu un disku  
formātā



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Šķidruma līmeņa  
noteicējs- ierīce ar skaņas  
palīdzību signalizē  
šķidruma līmeni traukā

- \* Palīglīdzeklis nodrošina drošu, īpaši karstu dzērienu lietošanu neredzīgam cilvēkam.





# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Krāsu noteicējs ar  
runas funkciju-  
palīglīdzeklis ar runas  
funkciju krāsu  
noteikšanai

\* Īpaši svarīgs  
neredzīgiem cilvēkiem,  
lai ikdienā nodrošinātu  
estētisku vizuālo izskatu



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Pārtikas svāri ar runas funkciju- palīglīdzeklis ar runas funkciju pārtikas svara noteikšanai**

- \* Palīglīdzeklis nodrošina pareizu un atbilstošu vajadzībām sagatavota ēdiena lietošanu



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Palielināmie stikli ar vai bez  
iebūvēta gaismas avota-  
palīglīdzeklis nodrošina teksta  
un citu priekšmetu palielināšanu**

- \* Īpaši nepieciešams izglītības un  
nodarbinātībā iesaistītiem  
vājredzīgiem cilvēkiem, jo ar  
palīglīdzekļa palīdzību ir  
iespējams lietot vajadzīgo  
palielinājumu un nomainīt attēla  
fonu



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Elektroniski palielinošie  
palīglīdzekļi- nodrošina  
teksta un citu priekšmetu  
palielināšanu ar iespēju  
mainīt fonu un  
palielinājumu

\* Īpaši nepieciešams  
izglītības un nodarbinātībā  
iesaistītiem vājredzīgiem  
cilvēkiem, jo ar  
palīglīdzekļa palīdzību ir  
iespējams lietot vajadzīgo  
palielinājumu un nomainīt  
attēla fonu

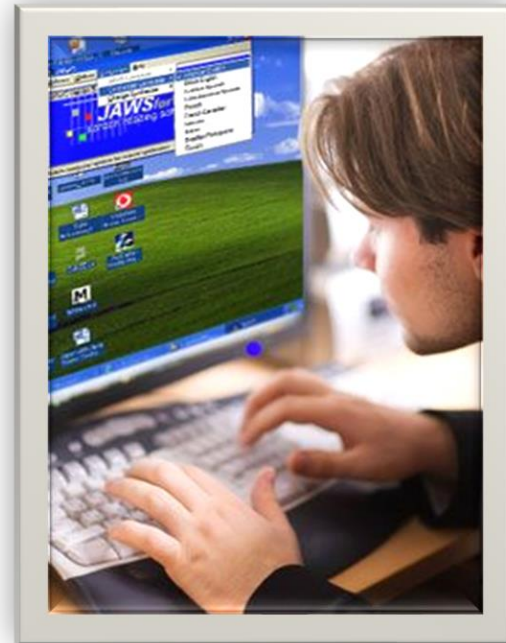


# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Specializētās  
datorprogrammas- pielāgotas  
datorprogrammas, kas tekstu  
palielina vai pārvērš Brailā ar  
runas funkciju

\* Šīs programmas nodrošina  
personām ar redzes  
traucējumiem brīvi strādāt ar  
datoru, izmantojot to darba vai  
izglītības procesā



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

Diktofons- ieraksta un  
atskaņošanas ierīce

\* Jo īpaši nepieciešams  
cilvēkiem ar redzes  
traucējumiem izglītības  
procesā dažādas informācijas  
ierakstīšanai un atskaņošanai



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Braila raksta rāmis  
(komplektā grifele)-  
palīglīdzeklis teksta  
pierakstīšanai Braila rakstā**

\* Īpaši svarīgs palīglīdzeklis  
mācību procesā informācijas  
pierakstīšanai, nodošanai un  
pagūšanai neredzīgiem  
cilvēkiem



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Braila rakstāmmašīna- palīglīdzeklis  
teksta pierakstīšanai Braila rakstā**

- \* Daudzfunkcionāla Braila rakstāmmašīna, kas tiek izmantota, lai persona spētu rakstīt Braila rakstā un savu uzrakstīto pēc tam nolasīt





# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Pildspalvas ar ieraksta funkciju teksta  
nolasīšanai no speciālām uzlīmēm**

\* Pildspalvai ir balss ieraksta funkcijas,  
darbojas kā diktofons. Nolasa informāciju  
no uzlīmēm. Var izmantot arī kā MP3  
atskaņotāju



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## MOBILĀ TĪKLA TELEFONS

Pielāgots mobilais tālrunis neredzīgām un vājredzīgām personām.

Telefonā esošās funkcijas tiek attēlotas ar runas funkciju.

\*palīglīdzeklim var pieteikties, ja persona nav pieprasījusi vai nelieto specializētās palīgprogrammas mobilajiem telefoniem teksta palielināšanai vai pārvēršanai skaņā

\*palīglīdzeklim var pieteikties personas, kurām noteikta I vai II invaliditātes grupa redzes traucējumu dēļ, bērni, kuri ir sasnieguši septiņu gadu vecumu un, kuriem ir noteikta invaliditāte redzes traucējumu dēļ, pilngadīgas personas, kurām ir oftalmologa izsniegts atzinums, kas apliecina, ka redzes asums labāk redzošajā acī ar maksimālu korekciju ir zemāks par 0,1

# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## SPECIALIZĒTAS PALĪGPROGRAMMAS MOBILAJIEM TĀLRUŅIEM TEKSTA PĀRVĒRŠANAI SKAŅĀ (LV)

Teksta runas sistēma, kuru iespējams telefonā izmantot kā sistēmas balsi un ar kuras palīdzību sistēmas saderīgas lietojumprogrammas var lietot, izmantojot audiālu informācijas atskaņošanu gan tiešsaistē, gan bezsaistē. Iespēja mainīt runas atskaņošanas ātrumu un balsu tembru.

Viedtālrunu operētājsistēmas atbalsta Android 4.0 līdz Android 11.0.

# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## TAKTILS DATORA DISPLEJS

Ierīce, kura atbalsta braila lasīšanu un rakstīšanu  
latviešu valodā. Savienojama

ar datoru, planšeti vai viedtālruni izmantojot USB  
savienojumu.



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## SKAŅAS IERAKSTĪŠANAS UN ATSKAŅOŠANAS IERĪCE (DAISY)

Daisy formāta lasītājs, jeb audio grāmata.

DAISY ir formāts, kas ir izstrādāts kā pilnīgs drukas materiāla audio aizstājējs, un tas ir īpaši paredzēts lietošanai neredzīgiem cilvēkiem un cilvēkiem ar redzes traucējumiem, un disleksiju. Ir iespējams regulēt lasīšanas ātrumu, lasīt pa rindiņām un ievietot grāmatzīmi.



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

## RAKSTU ZĪMJU LASĪŠANAS APARĀTS

Ierīce ar kuru iespējams drukātu materiālu, piemēram, grāmatas, dokumentus un žurnālus, pārvērst audio formātā un tos noklausīties.

Audio failus ir iespējams saglabāt. Klausoties audio failu iespējams mainīt audio faila atskaņošanas ātrumu.

- neredzīgām un vājredzīgām personām, no 7 gadu vecuma, kurām tehniskais palīglīdzeklis nepieciešams izglītības iegūšanai vai darbam

\*lai pieteiktos palīglīdzekļa saņemšanai nepieciešams iesniegt izziņu no darba vietas vai mācību iestādes.



# Tehniskais palīglīdzeklis

---

**Acenēs iemontēti monokulārie vai binokulārie teleskopi- palīglīdzeklis nodrošina palielinājumu lielā attālumā**

\* Palīglīdzeklis nodrošina labāku orientēšanos apkārtējā vidē, teātra un koncertu apmeklējumiem u.c. aktivitātēs



# Svarīgi!

---

Saņemot tehnisko palīgīdzekli ir jāveic vienreizēja iemaksa Eur7,11 par katru tehnisko palīgīdzekli.

No vienreizējās iemaksas (uzrādot attiecīgu izziņu) ir atbrīvota persona:

- kurai noteikts trūcīgās personas statuss
- kura atrodas ilgstošas sociālās aprūpes un sociālās rehabilitācijas institūcijā
- kuras dzīvesvieta reģistrēta stacionārās ārstniecības iestādē

Personām līdz 18 gadu vecumam vienreizējās iemaksas apmērs ir EUR 1,42



# Kā mūs atrast?

---

## **LNB Tiflotehnikas nodaļas adrese:**

Rīga, Braila iela 3

tālr./ fakss: 67533828

mobilais tālr. 29195034

e-pasts: [tiflotehnika@lnbiedriba.lv](mailto:tiflotehnika@lnbiedriba.lv)

---

Paldies!

