



NEOLINE

**NEOLINE G-TECH
X77**



Kasutusjuhend

Hea ostja,

Aitäh, et ostsite Neoline G-TECH X77 pardakaamera. Palun lugege hoolikalt see kasutusjuhend lõpuni, et kasutada seadet korrektset ja pikendada selle kasutusiga. Säilitage kasutusjuhend, et vajadusel tulevikus sellest infot leida.

Sisukord

1. Kasutustingimused.....	3
2. Tehniline spetsifikatsioon.....	5
3. Varustuse nimekiri.....	6
4. Seadme ja nuppude kirjeldus.....	7
5. Pardakaamera paigaldamine.....	9
6. Kasutamine.....	11
7. Veaotsing.....	20

1. Kasutustingimused

- Tutvuge garantiitingimustega.
- Ärge paigaldage ega eemaldage mälukaarti seadmest, kui pardakaamera on sisse lülitatud vältimaks seadme ja salvestatud videofailide kahjustamist.
- Kasutage ainult kõrge kvaliteedilisi microSD mälukaarte (vähemalt klass 10 koos UHS-1 protokolliga), et vältida katkestusi ja viivitusi video salvestamisel.
- Soovituslik on kasutada 8Gb kuni 128Gb mälukaarte.
- Seadet tuleks kasutada ainult komplektis olevate lisaseadmetega. NEOLINE ei vastuta võimalike tootekahjustuste eest, mis on tingitud teiste tootjate lisaseadmete kasutamisest.
- Hoidke seadet tule, niiskuse ja keemiliste ainete eest (bensiin, lahustid, reagentid).
- Keelatud on toote avamine ning modifitseerimine.
- NEOLINE ei vastuta ei otseselt ega kaudselt andmekao ja kahju eest, mis on põhjustatud kasutajale või kolmandale osapooltele läbi seadme või tarkvara väärkasutuse, ebakorrekse paigalduse või komplekti mittekuuluvate lisaseadmete kasutamise.
- **OLULINE!** Osadel mootorsõidukitel tuleb vool sigaretisüütaja pistikusse ka juhul kui süüde on väljas. Akumulaatori tühjenemise vältimiseks on soovituslik pardakaamera sõiduki vooluvõrgust lahti ühendada.
- Vormindage microSD mälukaarti vähemalt iga kahe kuu järel, et vältida failisüsteemi kahjustumist.
- Jälgige seadme hoiustamise ja kasutamise temperatuuritingimusi (vt tehnilisi spetsifikatsioone). Ärge jätke seadet otsese päikesevalguse kätte.
- Ärge eemaldage mälukaarti töötavast seadmest, et vältida andmekadu või kahjustusi.
- Seade on mõeldud kasutamiseks läbipaistva või heleda valgust peegeldava kilega kaetud tuuleklaasiga. Videokvaliteet võib langeda, kui on kasutusel tume toonklaas või tume valgust peegeldav kile.

- Paigaldage kaamera selliselt, et saavutada võimalikult suur vaateväli. On keelatud paigaldada pardakaamera kohta, kus see võib segada juhi vaatevälja ja vähendada sõiduohutust. Neoline ega nende autoriseeritud partnerid, ei vastuta mistahes kahju või andmekao eest, mis on tingitud seadme ebakorrektest paigaldamisest.

- Sisseehitatud superkondensaator on disainitud seadme sujuvamaks kasutuseks. Seadet on võimalik kasutada ainult välise toiteallika ühenduse olemasolul.

- Sõiduohutuse tagamiseks ärge käsitsege pardakaamerat sõidu ajal.
- Alustades seadme kasutamist määrake õige kuupäev ja kellaaeg.
- Pardakaamera korpuse soojenemine on loomulik.
- Olge ettevaatlik seadme käsitlemisel, ärge muljuge ega laske sellel kukkuda.

Tootjal on õigus lisada täiendusi seadme varustusse, riist- ja tarkvarasse ilma eelneva teavitusega.

Eeldatakse, et olete nõus ülaltoodud sätetega enne seadme kasutamise alustamist.

Käesolev kasutusjuhend on kehtiv selle printimisest hetkel. Palun leidke ajakohast informatsiooni veebilehelt <http://www.neoline.com> vastava toote allalaadimise sektsioonist.

2. Tehniline spetsifikatsioon

- Video resolutsioon: Full HD MAX 1920*1080 (30 k/s), Full HD Eco 1920*1080 (30 k/s), HD 1280*720 (60 k/s), HD 1280*720 (30 k/s)
- VGA 640*480 (30 k/s)
- Sony Sensor
- Vaatenurk: 140°
- Ekraani suurus: 2 tolli
- Sisseehitatud superkondensaator*
- Peegeldumisvastane CPL-filter
- Video salvestamise formaat: MP4
- Sisseehitatud mikrofon/kõlar
- WDR funktsioon
- Wi-Fi
- G-andur
- Parkimis režiim
- Korduvsalvestus: 1/2/5 min
- Pidev salvestus
- Automaatne sisselülitus
- Kuupäeva/kellaaja kleebis
- Registrinumbri kleebis
- MicroSD mälukaardi tugi 8GB-128GB (Klass 10)
- Hoiustamistemperatuur: -20° kuni +70°
- Töötemperatuur: -10° kuni +60°
- Seadme sisendpinge: DC 5V, 1.5A
- Laadija sisendpinge: DC 12-24V
- Mõõdud: 65 x 19 x 42 mm
- Kaal: 58 g

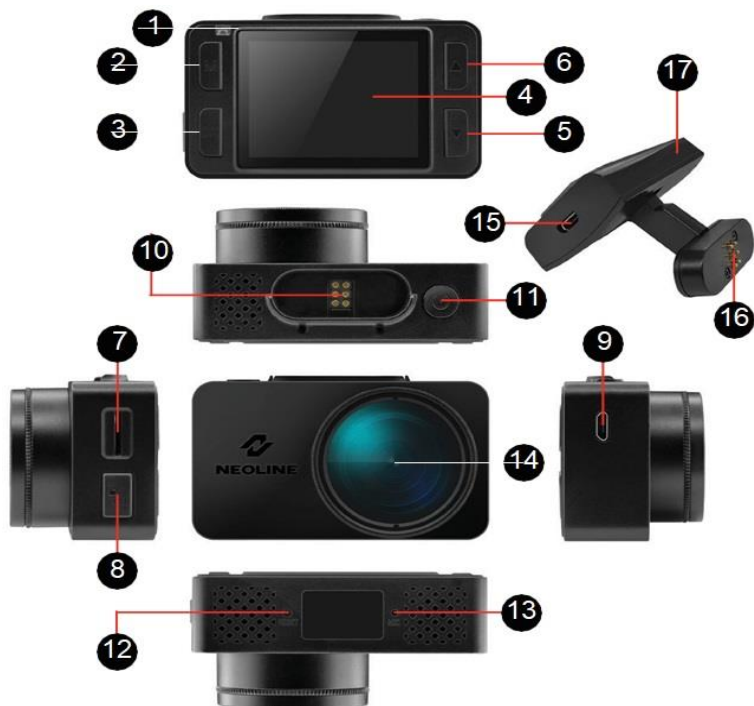
* Pardakaamera on disainitud kasutamiseks laias temperatuurivahemikus. Superkondensaator, erinevalt akupatareist, on vastupidavam ja efektiivsem kasutamisel madalatel ja kõrgetel keskkonnatemperatuuridel.

3. Varustuse nimekiri

- Pardakaamera Neoline G-Tech x77
- Magnethoidja
- Autolaadija 2 USB pesa
- Kasutusjuhend
- Garantiikiri



4. Seadme ja nuppude kirjeldus



1. Indikaator tuli
2. Režiimi nupp (M)
3. Kinnita nupp (OK)
4. Ekraan
5. Alla nupp
6. Üles nupp
7. Mälukaardi pesa
8. Kiirnupp

9. Toite pesa (microUSB)
10. Ühendus pesa
11. Sisse/välja nupp
12. Algseadete taastamine (lähtestamine)
13. Mikrofon
14. Eemaldatava CPL filtriga lääts
15. Toite pesa (microUSB)
16. Ühendus pesa

Nupp	Kirjeldus
Sisse/välja (aktiive ainult välise toiteallikaga ühendamisel)	Vajutage seadme käivitamiseks. Vajutage ja hoidke 3 sekundit, et lülitada seade välja. Salvestusrežiimis olles vajutage, et jäädvustada pilt.
Režiim (M)	Ooterežiimis vajutage, et siseneda/väljuda seadete menüüsse. Vajutage ja hoidke all, et valida video või pildi taasesituse vahel.
Kinnita (OK)	Vajuta, et alustada/lõpetada salvestamine. Vajuta, et kinnitada seade menüüs.
Üles	Vajutage, et liikuda menüüs üles või taasesitusrežiimis olles liikuda failide nimekirjas üles. Video/pildi režiimis vajutage pildi suurendamiseks.
Alla	Vajutage, et liikuda menüüs alla või taasesitusrežiimis olles liikuda failide nimekirjas alla. Video/foto režiimis vajutage ja hoidke, et kustutada pilt.
Kiimupp	Vajuta, et katkestada videosalvestamine. Vajuta ja hoia all, et aktiveerida lisafunktsioon.
Algseadete taastamine	Vajuta, kui seade ei reageeri ühelegi nupuvajutusele.

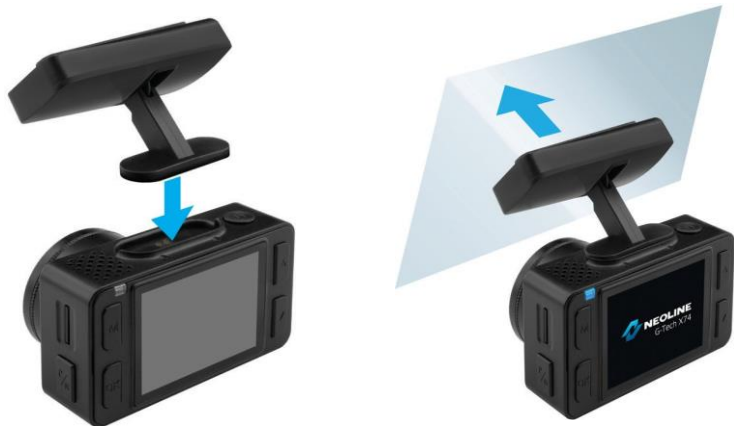
Indikaatortule kirjeldus

Staat	Tähendus
Punane vilkumine	Toimub salvestamine
Punane pidev tuli	Tarkvarauuendus

5. Pardakaamera paigaldamine

Paigaldamine tuuleklaasile

- Vali hoolikalt pardakaamerale sobiv koht sõiduki tuuleklaasil (hoidja kleebis on ühekordseks kasutamiseks)
- Soojendage asukoht tuuleklaasil ja puhastage pind, et suurendada nakkuvust kleebisega.
- Paigaldage kaamera magnethoidjale ja lülitage seade sisse. Veenduge, et kuvatav pilt on proportsioonis. Eemaldage kleebiselt kaitsekile ja suruge vastu tuuleklaasi.
- **TÄHELEPANU!** Seade töötab ainult korrekse paigaldusega magnethoidjale.



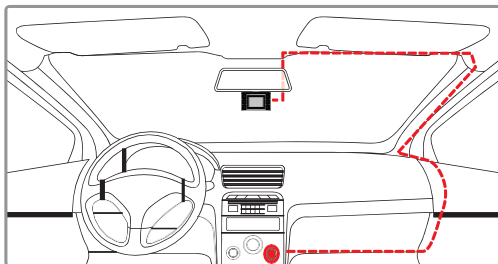
Seadme reguleerimine

- Vabastage nupp, et pöörata seadet vertikaalselt või horisontaalselt.
- Kohendage vaatenurka, keerates objektiivi soovitud suunas (vasakule-paremale, üles-alla). Suunake objektiivi nii, et salvestatav pilt jääks kaamerasse proportsioonis.
- Proportsioon 30% taevas/70% tee annab parima tulemuse.
- Pingutage nuppu, et fikseerida pardakaamera asend.



Toiteallikas

Kasutage seadet ainult kaasasoleva toiteadapteriga. Ühendage adapter pardakaameraga, seejärel ühendage toiteadapter sõiduki sigaretisüütajasse. Seade lülitub sisse automaatselt, kui sõiduki süüde on sees.



Märkus

Parimaks vaateväljaks on soovituslik paigaldada pardakaamera tahavaatepeegli taha tuuleklaasi keskele.

Parima pildi saavutamiseks kohandage objektiv selliselt, et proportsioon oleks 30% taevast/70% sõiduteed.

Peegeldumisvastase (CPL) filtri kasutamine

Peegeldumisvastane (CPL) filter on optiline filter tuuleklaasi peegelduste eemaldamiseks ja filmikvaliteedi tõstmiseks.

Parima tulemuse saavutamiseks CPL filtri kasutamisel järgige neid juhiseid:

1. Paigaldage pardakaamera tuuleklaasile vastavalt ülaltoodud juhistele.
2. Asetage valge paberleht armatuurlauale.
3. Pöörake CPL filtrit kuni valge paberi peegeldus kaamera ekraanil muutub minimaalseks.

Pimedal ajal on soovituslik eemaldada CPL filter parima videokvaliteedi saavutamiseks.

6. Kasutamine

Seadme ettevalmistamine

Sisestage microSD mälukaart väljalülitatud seadmesse, kuni kaart on fikseeritud asendis. **Teostage seadme menüüst mälukaardi vormindamine – *Format*.**

Kaardi sisestamine:

Asetage microSD mälukaart pesasse nagu näidatud pildil kuni käib klõps.

Kaardi eemaldamine: Ettevaatlikult vajutage mälukaardile ja eemaldage see pesast.



OLULINE: Proovides sisestada mälukaarti pardakaamerasse valepidi võib see kahjustada seadet ja mälukaarti ennast. Veendu, et mälukaart on õiges asendis.

Hoiatus: Ärge avaldage mälukaardile liiga palju survet, et vältida seadme kahjustamist. Paigaldamiseks sisesta microSD kaart pesa, kuni see on fikseeritud (käib klõps); vajadusel kasutage nõela. Mälukaardi eemaldamiseks vajutage sellele kuni käib klõps ja eemaldage kaart pesast.

Seadme sisse/väljalülitamine

Pardakaamera käivitub automaatselt, kui sõiduk käivitatakse.

Seadme manuaalseks sisselülitamiseks, vajutage sisse/väljalülitamisnuppu.

Seadme väljalülitamiseks vajutage sama nuppu ja hoidke seda all 3 sekundit.




Korduvsalvestamine (Loop recording)

- 1) Sisestage microSD mälukaart pardakaamerasse ja korduvsalvestamise režiim käivitub automaatselt.
- 2) Korduvsalvestite pikkus saab olla 1/2/3 minutit. Soovituslik on kasutada 3-minutilist salvestustsüklit.
- 3) Mälukaardi täitumisel salvestatakse vanad videofailid automaatselt üle v.a failid, mis on kustutamiskaitsega.
- 4) Videofailid, mis on filmitud korduvsalvestamise režiimis, salvestatakse kausta „Driving“.

Hädaolukorra salvestamine

Et kaitsta käimasolevat videofaili, vajutage kiirnuppu, misjärel salvestatud videofail märgistatakse luku märgiga, mis keelab seda faili kustutada või üle salvestada.

Hädaolukorra salvestus rakendub automaatselt G-sensori (järsk kiirendus või pidurdus) tagasiside põhjal või kokkupõrkel. Hädaolukorra salvestus lukustatakse automaatselt, et vältida videofaili kustutamist  korduvsalvestamise käigus.

Lukustatud failid salvestatakse mälukaardil „Locked“ kausta.

TÄHELEPANU! Lukustatud failid võivad hõivata palju mälumahtu mälukaardil.

Kausta täitumisel seade hoiatab „Locked folder is full“ ning läheb üle korduvsalvestus režiimi. Varundage failid aegsalt mida soovite säilitada, et vältida andmekadu.

Püsivara / GPS uuendamine

- 1) Laadi alla püsivara fail ametlikult kodulehelt www.neoline.ru, avage arhiiv.
- 2) Vormindage mälukaart ja teisaldage fail arhiivist mälukaardile.
- 3) Sisestage mälukaart failiga pardakaamerasse.
- 4) Ühendage seade toiteallikaga ja lülitage sisse.
- 5) Indikaator tuli vilgub, kui püsivara faili laetakse pardakaamerasse.
- 6) Kui toiming on lõpetatud, taaskäivitub seade automaatselt.
- 7) Kontrollige seadete (Settings) menüüst, kas õige püsivara versioon on olemas.
- 8) Vormindage mälukaart pardakaamera menüüst.

OLULINE! Ärge ühendage pardakaamerat toiteallikast lahti püsivara uuendamise toimingu vältel.

Parkimisrežiim

Lülitage lisafunktsioon sisse pardakaamera seadetes (parking mode ON).

Režiimi aktiveerimiseks vajutage ja hoidke all kiirnuppu.

Ühendades originaal lisatarviku sõiduki kaitsmekarpi, aktiveerub parkimirežiim sõiduki väljalülitamisel. Salvestatud videod on 30 sekundi pikkused.

- Resolutsioon: 1920*1080 (30k/s), 1280*720 (30k/s), 1280*720 (25k/s)
- G-andur tundlikkus: 1-10 kus 10 tähistab maksimaalset ja 1 minimaalset.
- Parkimisrežiimi pikkus: väljas / 6 tundi / 12 tundi / 36 tundi / 48 tundi
- Parkimiskaamera lülitub automaatselt välja režiimi lõpus.
- Intervall salvestus: väljas / 120ms / 200ms / 250ms / 500ms / 1000ms
- Aktiveerimise režiim: liikumine / pörotus

Seade väärtus	Periood 30 sekundilisel lõigul 30 k/s (25 k/s)
125 ms	112,5 s (93,75 s)
200 ms	180 s (150 s)
250 ms	225 s (187,5 s)
500 ms	450 s (375 s)
1000 ms	900 s (750 s)

Tähelepanu! Liikumisanduri kasutamisel on pardakaameral suurenenud volutarve. Tuvastades liikumise kaamera vaateväljas, käivitub automaatselt pardakaameral 30-sekundiline salvestamine. Iga järgmine liikumine käivitab 30-sekundilise salvestamise. Need failid salvestatakse mälukaardil „Parking“ kausta.

Faili taasesitus

- Ooterežiimis vajuta ja hoia all režiimi (M) nuppu.
- Kasuta üles/alla ja kinnita (OK) nuppe, et valida taasesitamiseks fail.

Kustutamine

- Vajuta režiim (M) nuppu, et siseneda alammenüüsse.
- Kasuta üles/alla nuppe, et valida faili kustutamine (*file deletion*) ja vajuta kinnita (OK)

Valikud	Kirjeldus
Kustuta üks (<i>Delete One</i>)	Kustutab faili
Kustuta kõik (<i>Delete All</i>)	Kustutab kõik failid

TÄHELEPANU! Lukustatud faile saab kustutada ainult lahtilukustatult või mälukaardi vormindamisega. Faile saab lahtilukustada taasesitusrežiimi alammenüüst. Kustutatud faile ei saa taastada. Varundage vajalikud failid enne kustutamist.

Kiiruseületamise hoiatus

Tänu tehisintellektitehnoloogiate kasutamisele analüüsib videosalvesti keskkonda, määrab liiklusmärke lugedes kindlaks lubatud kiiruse antud lõigul ja teavitab teid kiiruseületamisest nii ekraanil kui ka helisignaaliga.

TÄHELEPANU! DVR määrab kiirusepiirangu märgi, kui selline märk on paigaldatud vastavalt standarditele. Tähemärgi tuvastamise kvaliteeti mõjutavad ilmastikutingimused, kellaaeg, märgi õige asukoht kujuteldava vertikaalse telje suhtes.



Näide

Variant A

- maanteel kiirusepiirangu märk - 60 km / h
- praegune kiirus - 61 km / h
- lubatud piirmäär kiiruse ületamisel on +5 km / h. Sellisel juhul teadet ei edastata.

Variant B

- maanteel kiirusepiirangu märk - 60 km / h
- praegune kiirus - 80 km / h
- lubatud piirmäär kiiruse ületamisel on +15 km / h. Sellisel juhul teavitatakse juhti.

Menüü (menüüsse sisenemiseks peatage salvestamine OK nupu abil)

- Video resolutsioon: 1080FullHD 1920*1080 30 k/s , 1080FullHD ECO (normaal detailsus) 1920*1080 30 k/s , HD 1280*720 60 k/s HD 1280*720 30 k/s, VGA 640*480
- WDR: sees/väljas (*on/off*) mittesoovitav välja lülitada
- Kiirnupp: Parkimisrežiim
- Parkimisrežiim: väljas/sees
- WDR: On/Off (mittesoovitav välja lülitada pildi tasakaalustamiseks)
- Öörežiim: sees/väljas/automaatne
- Säritus (*exposure*): -2 to +2
- Teravus (*sharpness*) – Terav/keskmine/pehme
- Heli salvestamine – sees/väljas (*on/off*)
- G-anduri tundlikkus: 1 kuni 10
- Sõiduki registrinumber: Sisestage sõidukiregistrinumber, kasutades numbreid ja ladina tähti.
- Kuupäev/kellaaeg: Sees/väljas (On/Off)
- Kuupäev/kellaaeg: Vajutage nuppe üles/alla/kinnita (*up/down/confirm*), et määrata kuupäev ja kellaaeg.
- Automaatne ekraani kustumine: väljas/ 7sek /30sek /1min /3min
- Nupuheli: sees/väljas (*on/off*)
- Keel: valige sobiv menüü keel
- Vormindamise märguanne (formatting reminder) – väljas / 15p/ 30p / 60p
- Vormindamine (formatting) – Järgige juhiseid mälukaardi vormindamiseks

Tähtis! Faile ei saa peale vormindamist taastada. Ühendage pardakaamera arvutiga läbi USB, et varundada failid mälukaardilt.

- Vaikimisi seaded (*reset*): valige, et taastada tehase seaded.
- Tarkvara versioon (*software version*): info püsivara versiooni kohta.

Pildirežiim

1. Resolutsioon: 3M/2M/1.3M/VGA
2. Valge tasakaal: Automaatne / Päikeseline / Pilvine / sombune / Fluorescent
3. ISO: Automaatne tasakaal / 100/200/400
4. Säritus: -2 to +2 (step = 1/3)
5. Stabiliseerimine: Sees/väljas (On/off)
6. kiirvaade: Off / 2 sek. / 5 sek.
7. Kuupäev/kellaaeg: Väljas / kuupäev / kuupäev ja kellaaeg

Liiklusteavitused

- Radar hoiatus: Sees/väljas (Off/On)
- Valjus: Vali / keskmine / vaikne / vaikseim
- Hoiatuse tüüp: Hää! + Tekst/ Hää! / Tekst
- Hoiatuse distants: Auto/200m/300m/400m/500m/600m/700m/800m/900m
- Kiiruspiirangu tolerants (km/h): Väljas / -10 /-5 /-3- /0/+2/+5/+10/+15/+20 (vt näiteid*).
- Kiiruslimiidi hoiatus km/h: väljas / 10....180
- Liikluskorralduspost : sees / väljas
- Võltsingud : sees / väljas
- Ümberlülitused: sees / väljas
- Varjatud: sees/väljas
- Andmebaas : kiiruskaamerate / radarite andmebaasi versioon
- Näidisrežiim: väljas / sees

Näide A*:

- Kiiruspiirang: 60 km/h
 - Tolerants: Off
- Hoiatus edastatakse kiirusel 61km/h.

Näide B*:

- Kiiruspiirang: 60 km/h
 - Tolerants: 10 km/h
- Hoiatus edastatakse kiirusel 71km/h.

7. Veaotsing

Kui Teil esineb alltoodud probleeme pardakaamera töös, proovige järgmisi lahendusi:

- Pildistamine või filmimine on võimatu (*Photographing and video impossible*)

Kontrollige vaba mälumahu olemasolu või blokeeringut mälukaardil.

- Salvestamise peatumine (*Recording self-stoppage*)

Liiga aeglane mälukaart. Kasutage ainult tuntud tootjate kiireid klass10 microSD mälukaarte.

- Vigane fail (*Invalid File*), ilmub video/pildifaili taasesitamisel

Süsteemiveaga lõpetamata videofail microSD mälukaardil. Vormindage mälukaart.

- Udune pilt (*Washed-out picture*)

Kontrollige, et pardakaamera objektiiv oleks puhas. Vajadusel kasutage spetsiaalset puhastuslappi, et vältida kriime/kahjustusi.

- Pimendunud pilt

Muutke valgustundlikkust (*exposure*).

- Hangumine (pole pilti ekraanil ega reageeri nuppudele)

Vajutage taaskäivitusnuppu (*Reset*) .

GARANTIIKIRI

Müügikoht Kuupäev

Seadme seerianr.

Müüja nimi Allkiri

MÄRKUSED

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Garantii kehtivus on reguleeritud vastavalt Eesti Vabariigi seadustele.

Garantiid teostab:
Ghozt OÜ, registrikood 11034918
Lennujaama 5, Tallinn, Eesti
Tel: 6508660, 55536504



Manufactured for "Neolainas" LTD
Vilnius, Lithuania
Made in PRC

Official site: www.neoline.com
Tech.Support: support@neoline.com

Limited Warranty: 24 month

DC 5V, 1.5A
Operating temperature -10° to + 40°