



NEOLINE

NEOLINE G-TECH X72

Digitális menetrögzítő kamera



Használati Útmutató

Tisztelt Vásárló!

Köszönjük, hogy megvásárolta a Neoline G-TECH X72 műszerfali kamerát!
Kérjük, hogy az eszköz megfelelő használatához és élettartamának maximalizálásához, alaposan olvassa el a használati utasítást. Őrizze meg a használati utasítást, hogy az a jövőben is segítségére lehessen.

Tartalom

1. Felhasználói feltételek.....	3
2. Műszaki adatok.....	5
3. A csomag tartalma	6
4. A termék és a funkciógombok leírása	7
5. Műszerfali kamera beszerelése	9
6. Üzembe helyezés	11
7. Hibaelhárítás	18

1. Felhasználói feltételek

- Olvassa el a garanciális feltételeket.
- Ne helyezze be és ne távolítsa el a memóriakártyát, amíg az eszköz bekapcsolt állapotban van, hiszen ez károsíthatja a kamerát, illetve a rögzített videófájlokat.
- Kizárólag kiváló minőségű, Class 10-es MicroSD kártyát használjon, UHS-1 protokoll támogatással. Ezzel elkerülheti a kieső, vagy időben eltolódott képkockákat.
- Javasoljuk a 8 GB és 128 GB tárhely közötti memóriakártyák használatát.
- A készüléket ajánlott kizárólag a csomagban található kiegészítőkkel használni. A NEOLINE nem vállal felelősséget egy harmadik gyártó kiegészítője által okozott sérülésért.
- Ne tegye ki az eszközt tűz, nedvesség, vagy különböző kémiai anyagok (pl.: benzin, oldószer, vegyszer) közvetlen hatásának.
- Az eszköz szétszerelése vagy bármilyen átalakítása szigorúan tilos.
- A NEOLINE nem vállal felelősséget adatvesztésért, vagy sérülésért, amelynek oka a termék nem megfelelő használata, helytelen beszerelése vagy harmadik fél által biztosított kiegészítők alkalmazása.
- Figyelem! Néhány járműnél előfordulhat, hogy a 12/24V aljzat gyújtás ráadása nélkül is áram alatt van. Az akkumulátor lemerülését elkerülendő, ajánljuk, hogy kösse ki a műszerfali kamerát az autó hálózatából.
- Legalább kéthavonta egyszer formázza le a MicroSD kártyát, ezzel elkerülve a esetleges fájlrendszer hibákat.
- Ügyeljen az optimális üzemi hőmérséklet-tartományra (lásd: műszaki adatok). Ne tegye ki az eszközt hosszan tartó napsugárzásnak.

- Az eszközt áttetsző, vagy világos színű hővisszaverő fólia használatához tervezték. A videórögzítés minősége csökkenhet, amennyiben az eszközt színezett üveggel, vagy sötétített hővisszaverő fólia mellett használják.
- Olyan helyre rögzítse a kamerát, ahol az a lehető legnagyobb látószöggel rendelkezik. TILOS olyan helyre felszerelni a kamerát, ahol az akadályozza a kilátást és ezzel a biztonságos vezetést. Sem a gyártó, sem pedig a szerződéses partnerei nem vonhatóak felelősségre a helytelen rögzítésből adódó sérülésekért vagy adatvesztésért.

• Az eszközbe épített szuperkondenzátor képes biztosítani, hogy az aktuálisan rögzített felvétel befejeződjön, azonban az eszköz normál működéséhez külső energiaforrás szükséges.

- A helyi törvények értelmében, illetve a biztonságos vezetés biztosítása érdekében tilos a kamerát vezetés közben állítani, mozgatni.
- Használat előtt állítsa be a pontos időt és a dátumot.
- A kamera keretének melegedése az eszköz működése során természetes.
- Használat közben ügyeljen arra, hogy ne szorítsa meg túlságosan és ne ejtse le a kamerát.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy előzetes felhívás nélkül módosítsa az eszközök listáját, valamint hogy változtatásokat eszközöljön az eszköz hardverén és szoftverén.

A termék használatával elfogadja a fent említett felhasználói feltételeket.

A használati útmutató a nyomtatás időpontjában érvényes. Az eszközhöz tartozó frissítéseket keresse a www.neoline.com weboldalon.

2. Műszaki adatok

- Videó felbontása: Full HD Max (1920x1080/30 fps) magas bitráta
Full HD Eco (1920x1080/30 fps) standard bitráta
HD 60fps HD 60 fps (1280x720 / 60 fps)
HD 30fps (1280x720 / 30 fps) VGA (640x480 / 30 fps)
- Sony szenzor
- Látószög: 140°
- Kijelző mérete: 2 inch (5,08 cm)
- Beépített szuperkondenzátor*
- Tükröződésmentes CPL szűrő
- Rögzítés formátuma: MP4
- Beépített mikrofon / hangszóró
- WDR funkció
- G-szenzor
- Parkoló üzemmód
- Éjszakai üzemmód
- Hurok ciklus felvételek hossza: 1/2/3 perc
- Folyamatos felvétel
- Automatikus bekapcsolás
- Dátum és időbélyeg
- Rendszám lenyomat
- Támogatott memóriakártya: Class 10, 8 GB-tól 128 GB-ig
- Tárolási hőmérséklet: -20°C - +70°C
- Működési hőmérséklet: -10°C - +60°C
- Bemeneti feszültség: 5VDC, 1.5A
- Töltés bemeneti feszültsége: 12-24VDC
- Méretek: 74 x 42 x 34.5 mm
- Súly: 87 g

* A műszerfali kamerát tág hőmérsékleti tartományban való működésre tervezték. A szuperkondenzátor, ellentétben az akkumulátorral, tartósan és hatékonyan működik alacsony és magas környezeti hőmérséklet esetén is.

3. A csomag tartalma:

- Neoline G-Tech X72 digitális műszerfali kamera (DVR)
- Ragasztószalaggal ellátott mágneses tartó
- Tükröződésmentes CPL szűrő
- Autós töltő (2 USB csatlakozóval)
- Használati útmutató
- Jótállási jegy



4. A termék és a funkciógombok leírása



1. Működésjelző
2. „M”: Üzem módválasztó gomb
3. „OK”: Jóváhagyó gomb
4. Kijelző
5. „Le” navigációs gomb
6. „Fel” navigációs gomb
7. Memóriakártya aljzat
8. Gyorsbillentyű gomb
9. Tápkábel (microUSB)

10. Érintkező
11. Be/Kikapcsoló gomb
12. RESET gomb
13. Mikrofon
14. Lencsék, levehető CPL szűrővel
15. Tápcsatlakozó (microUSB)
16. Érintkező

Funkciógombok leírása

Gomb	Leírás
Be/Ki	Nyomja meg a készülék bekapcsolásához, illetve nyomja meg és tartsa lenyomva a készülék kikapcsolásához. Amikor a kamera bekapcsolt állapotban van, nyomja meg a kijelző elsötétítéséhez.
M	Készenléti üzemmódban (amikor nem rögzít a kamera), nyomja meg a menübe való belépéshez és az abból való kilépéshez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Videó/Fotó/Visszajátszás üzemmódok közötti váltáshoz.
OK	Nyomja meg a felvétel elindításához/leállításához. A menüben ezzel a gombbal tudja az adott elemet jóváhagyni.
FEL	Nyomja meg a menüben való felfelé navigáláshoz. Videó és Fotó üzemmódban tartsa lenyomva a nagyításhoz; Visszajátszás módban egy adott fájl kiválasztására használhatja.
LE	Nyomja meg a menüben való lefelé navigáláshoz. Videó és Fotó üzemmódban tartsa lenyomva a fájl törléséhez; Visszajátszás módban egy adott fájl kiválasztására használhatja.
Gyorsbillentyű	Nyomja meg a videórögzítés szüneteltetéséhez. Nyomja meg és tartsa lenyomva a hozzárendelt extra funkció bekapcsolásához (pl.: Parkoló Üzemmód).
RESET	Nyomja meg az eszköz újraindításához, ha semmilyen más gomb nem válaszol.

Működésjelző LED leírása

Állapot	Jelentés
Villogó piros	Felvétel folyamatban
Folyamatos piros	Szoftverfrissítés folyamatban

5. Műszerfali kamera beszerelése

Elhelyezés a szélvédőn

- Válassza ki előre az eszköz helyét a szélvédőn, hiszen a tartórekeszen található öntapadó ragasztó egyszeri használatra lett tervezve.
- Alaposan zsírtalanítsa, valamint melegítse fel a kiválasztott felületet, ezzel garantálva a megfelelő tapadást.
- Csatlakoztassa a mágneses tartót az eszközhöz, majd kapcsolja be a kamerát. Győződjön meg arról, hogy a kamera vízszintes helyzetben van, illetve, hogy a lencsék látószöge szimmetrikus. Ezután távolítsa el a ragasztószalag védőfóliáját és nyomja a kiválasztott felülethez.



Látószög beállítása

FIGYELEM! A kamera látószögét csak függőlegesen lehet állítani, ezért ügyeljen arra, hogy valóban vízszintesen, a szélvédő közepéhez lehető legközelebb helyezze el az eszközt.

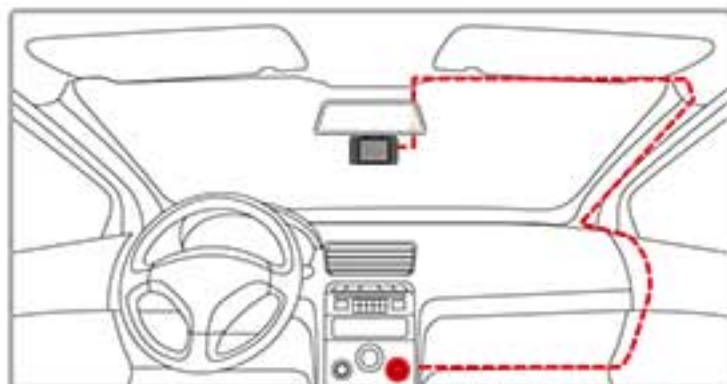
Állítsa úgy a látószöget, hogy a kamera 30%-ban az eget, valamint 70%-ban az utat rögzítse.



Energiaellátás

Az eszköz, valamint az akkumulátor töltésére kizárólag a csomagban található tápkábelt használja. A kábel egyik végét csatlakoztassa a kamerához, a másik végét pedig dugja a szivargyújtó aljzatba.

Gyújtás ráadásával az eszköz automatikusan beapcsol.



Megjegyzés

Az optimális látószög elérésének érdekében javasolt a kamerát a belső visszapillantó tükör mögé, a szélvédő közepének felső részéhez rögzíteni. Állítsa úgy a látószöget, hogy a kamera 30%-ban az eget, valamint 70%-ban az utat rögzítse.

Tükröződésmentes szűrő (CPL szűrő)

A tükröződésmentes (CPL) réteg egy olyan optikai szűrő, amely biztosítja, hogy ne legyenek fényvisszaverődések, illetve tükröződések a szélvédőn, ezzel javítva a videórögzítés minőségét.

CPL-szűrő használatakor kövesse a következő utasításokat a legjobb videóminőség elérése érdekében:

1. A fenti utasításoknak megfelelően helyezze el a kamerát a szélvédőn.
2. Helyezzen fehér papírlapot a műszerfalra.
3. Addig forgassa a CPL-szűrőt, amíg a fehér lap tükröződése a kamera kijelzőjén minimálissá nem válik.

Éjszakai vezetés esetén javasoljuk, hogy a legjobb videóminőség elérése érdekében távolítsa el a CPL-szűrőt a kameráról.

Miután sikeresen beállította a szűrőt, jegyezze meg a pozícióját a külső gyűrűn található vonalazás segítségével. Ezáltal a következő alkalommal sokkal egyszerűbb lesz a szűrő felhelyezése.

6. Üzembe helyezés

Az eszköz előkészítése

A. Helyezze be a MicroSD kártyát a memóriakártya aljzatba. Kapcsolja ki az eszközt a kártya behelyezése előtt, majd ütközésig nyomja be a memóriakártyát az aljzatba.

Memóriakártya behelyezése:

Az ábrán látható módon helyezze a kártyát az aljzathoz, majd kattanásig nyomja be.

A kártya eltávolítása: finoman nyomja meg a kártyát, majd húzza ki az aljzathoz.



FIGYELEM: Ha a memóriakártyát a rossz oldalával próbálja meg behelyezni, akkor az esetleges sérüléshez vezethet mind az eszközben, mind a kártyában. Győződjön meg arról, hogy a kártya megfelelő pozícióban van!

Figyelem: Az esetleges sérülések elkerülése végett, ne használjon túl nagy erőfeszítést a memóriakártya behelyezésekor. Amennyiben szükséges, egy tű segítségével kattanásig nyomja a MicroSD kártyát az aljzatba. Az eltávolításához egyszerűen nyomja meg a kártyát, majd húzza ki az aljzattól, ha szükséges használjon ebben az esetben is tűt.

Az eszköz Be/Kikapcsolása

Gyújtás ráadásával az eszköz automatikusan bekapcsol.

Az eszköz manuális elindításához nyomja meg a bekapcsolás gombot.


Az eszköz kikapcsolásához nyomja meg és 3 mp-ig tartsa lenyomva a bekapcsolás gombot.



Hurok ciklus felvételi mód

- 1) Helyezze be a MicroSD kártyát az aljzatba, a Hurok Ciklus felvételi mód automatikusan bekapcsol.
- 2) Javasoljuk, hogy a hurok felvétel hosszát állítsa 3 percre (Beállítások menüpont).
- 3) Amennyiben már nincs elegendő hely a memóriakártyán az új videófájlok rögzítéséhez, az eszköz automatikusan felülírja a régi videófájlokat. Ez alól kivételt képeznek a védett fájlok.
- 4) A Hurok Ciklus Felvételi módban készített videófájlok a „Driving” mappában tárolódnak.

Vészhelyzeti felvétel

Ezzel a funkcióval megvédeheti bizonyos felvételeit a törléstől vagy felülírástól. Az éppen aktuális videófájl zárolásához nyomja meg a Gyorsbillentyű gombot.  Ekkor a következő ikon jelenik meg a kijelzőn: [IKON] és a fájl zárolva lesz, tehát nem lehet sem törölni, sem felülírni.

A vészhelyzeti felvétel automatikusan bekapcsol, ha a G-szenzor hirtelen gyorsítást, fékezést, vagy ütközést érzékel. A vészhelyzeti felvételek automatikusan védve vannak a véletlen történő törlés vagy felülírás elkerülése végett. A zárolt fájlok a „Locked” mappában kerülnek eltárolásra.

FIGYELEM! A „Locked” mappában található zárolt fájlok a memóriakártya tárterületének maximum 30%-át foglalhatják el. Amennyiben a „Locked” mappa betelik, az eszköz megkezdi a hurok felvételét a „Locked” mappába. Ezzel egyidőben a „Locked folder is full!”, felirat jelenik meg a kijelzőn, amely azt jelenti, hogy a mappa megtelt. Javasoljuk, hogy az adatvesztés elkerülése végett rendszeresen másolja a megőrizni kívánt fájlokat egy külső adathordozóra, vagy számítógépre.

Éjszakai mód

Amennyiben ez a funkció aktív, az eszköz automatikusan beállítja a megfelelő fényszintet, valamint csökkenti a képek színskáláját, ezzel javítva a minőséget.

Parkoló Üzem mód

A Parkoló Üzem mód aktiválásához nyomja meg hosszan a Gyorsbillentyű gombot (amennyiben a Parkoló Üzem módot hozzárendelte a gombhoz beállítások menüpontban).

Amennyiben a csomaghoz tartozó, eredeti felszereléssel kötötte be a kamerát az autóba, kapcsolja be a Parkoló Üzem módot.

Amennyiben az eredeti tartozékokkal lett bekötve a kamera, illetve a Parkoló Üzem mód be van kapcsolva, a gyújtás levételével a kamera automatikusan parkoló módra fog váltani. Parkoló Üzem módban a videók hossza 30 mp. Az üzemmód beállításainak megnyitásához válassza ki a Parkoló Üzem módot, kapcsolja be, majd az OK gombbal lépjen be az almenübe.

Elérhető beállítások:

- Felbontás: 1080p30fps / 720fps30fps / 720p25fps (XXXXp a felbontást, XXfps pedig a másodpercenkénti képkocka rögzítést jelöli).
- G-szenzor érzékenysége: 1-től 10-ig (a 10-es a maximális, az 1-es a minimum szenzorérzékenységet jelöli)
- Parkolás időtartam: Ki/ 6 óra / 12 óra / 24 óra / 36 óra / 48 óra (amint a megadott időtartam letelik, az eszköz automatikusan kikapcsol).
- Intervallum felvétel: Ki / 125ms / 200ms / 250ms / 500ms / 1000ms

Elérhető jelentés	Egy 30 fps-el (25 fps) rögzített, 30 másodperc hosszú felvétel alatt valójában eltelt idő másodpercben
125ms	112.5 s (93.75 s)
200ms	180 s (150 s)
250ms	225 s (187.5 s)
500ms	450 s (375 s)
1000ms	900 s (750 s)

- Bekapcsolás kiváltó oka:* Mozgásérzékelő által / Ütésérzékelő által / Mindkettő

Figyelem! Ha a mozgásérzékelő aktív, az eszköz gyorsabban meríti az autó akkumulátorát.

*Ha az érzékelő bármilyen mozgást érzékel a kamera előtt, az eszköz automatikusan elindítja a videó rögzítését.

A Parkoló Üzem módban rögzített videók a „Parking” mappában kerülnek tárolásra.

Fájlok Visszajátszása/Törlése

Fájlok visszajátszása

- Visszajátszás Üzem módra való váltáshoz, készenléti üzemmódban tartsa lenyomva a „M” gombot.
- A Fel/Le/OK gombok segítségével válassza ki a megtekinteni kívánt fájlt.
- A Fel/Le gombokkal navigáljon a lejátszani kívánt videóra, majd az OK gombbal indítsa el a visszajátszást.

Fájlok törlése

- Nyomja meg a „M” gombot az almenübe való belépéshez.
- A Fel/Le gombok segítségével navigáljon a Törlés lehetőségre, majd nyomja meg az OK gombot.

Opció	Leírás
Egyes fájl törlése	Kiválasztott fájl törlése.
Minden fájl törlése	A mappában szereplő összes fájl törlésre kerül.

- Válassza ki, hogy csak egy, vagy minden fájlt törölni szeretne-e, majd a felugró utasítások követésével hagyja jóvá döntését.

Figyelem! Zárolt fájlokat csak abban az esetben lehet törölni, ha előtte feloldotta őket. A fájlok feloldásához használja a „Zárolás” almenüt Visszajátszás Üzem módban. A zárolt fájlok másik törlési módja, ha formázza a teljes memóriakártyát.

Megjegyzés.

A törölt fájlokat nem lehet visszaállítani. Javasoljuk, hogy a törlés előtt készítsen biztonsági másolatokat a szükséges fájlokról.

Menüpontok

Videó Üzem mód

- Felbontás: Full HD Max (1920 * 1080p 30 fps, maximális részletesség)
Full HD ECO (1920 * 1080p, 30 fps, normál részletesség)
HD 60FPS (1280 * 720p, 60 fps)
HD 30FPS (1280 * 720, 30 fps)
VGA (640 * 480)

- Gyorsbillentyű: Parkoló Üzem mód

Ezzel a beállítással további funkciót adhat hozzá a Gyorsbillentyűhöz. Későbbi szoftverfrissítésekkel a funkciók lehetősége bővülni fog.

- Parkoló Üzem mód: Be/Ki

Ha a funkció aktiválva van, további Parkoló Üzem móddal kapcsolatos beállítások jelennek meg (továbbiakért lásd: „Parkoló Üzem mód”).

- WDR: Be/Ki

Nem javasoljuk a funkció kikapcsolását, hiszen a WDR gyors exponálási korrigálást biztosít, ha a felvételi körülmények hirtelen megváltoznak.

- Éjszakai mód: Be/Ki/Automatikus

- Exponálás: -2 - +2 (változtatás mértéke= 1/3)

- Képezékenység: Éles/Standard/Lágy

- Hangrögzítés: Be/ Ki

- G-szenzor érzékenység: 1 to 10 (step = 1; max. 10)

A működési körülményeknek megfelelően állítsa be az érzékenységet. Ha túl magas a szint, akkor megnövekedhet a zárolt fájlok száma.

- Rendszám lenyomat: a latin ABC számainak és betűinek segítségével adja meg a jármű rendszámát.

- Dátum/Időbélyeg: Be/Ki

- Dátum / Idő: a gombok segítségével adja meg a pontos időt és a dátumot
- Kijelző automatikus kikapcsolása: Ki/ 7 mp / 30 mp / 1 p / 3 p
- Gombnyomás hangja: Be/Ki
- Nyelv: válassza ki az Önnek megfelelő nyelvet a menüből
- Formázás emlékeztető: Ki/ 15 nap / 30 nap / 60 nap
- Formázás: kövesse a kijelzőn megjelenő utasításokat a memóriakártya formázásához.

FIGYELEM! A memóriakártya formázása után a rajta tárolt adatokat nem lehet visszaállítani. A formázás megkezdése előtt, a megőrizni kívánt videókat mentse le számítógépére.

- Gyári beállítások visszaállítása: használja ezt a funkciót a gyári beállítások visszaállításához
- Szoftververzió: itt tekintheti meg az eszköz aktuális szoftververzióját

Fotó Üzem mód

- Felbontás: 3M/2M/1.3M/VGA
- Fehéregyensúly: Automatikus/Napos/Felhős/Volfrám/Fluoreszkáló
- ISO: Automatikus egyensúly/100/200/400
- Exponálás: -2 - +2 (változtatás mértéke= 1/3)
- Stabilizáció: Be/Ki
- Előnézet: Ki/2 mp/ 5 mp
- Dátum/ Időbélyeg: Ki/ Dátum / Dátum és idő

Visszajátszás Üzem mód

- Törlés: Kiválasztott fájl törlése / Minden fájl törlése
- Zárolás: Kiválasztott fájl zárolása / Kiválasztott fájl feloldása / Minden fájl zárolása / Minden fájl feloldása
- Diavetítés: 2 mp / 5 mp / 8 mp

Firmware frissítése

- 1) Töltse le a firmware fájlt a hivatalos weboldalunkról: www.neoline.com, majd tömörítse ki a letöltött fájlt.
- 2) Formázza le a memóriakártyát és másolja át a kitömörített fájlt a MicroSD kártyára.
- 3) Miután rámásolta a fájlt, helyezze be a memóriakártyát a kamera megfelelő aljzatába.
- 4) Csatlakoztassa az eszközt egy energiaforráshoz, majd kapcsolja be.
- 5) A LED lámpa villogni fog, amíg a firmware fájl feldolgozása folyamatban van.
- 6) A folyamat befejeződésével az eszköz automatikusan újraindul.
- 7) A Beállítások menüben ellenőrizze le, hogy a megfelelő firmware verziószám jelenik-e meg.
- 8) Formázza le a memóriakártyát a kamera menürendszerének segítségével.
Figyelem! Amennyiben nem formázza le a memóriakártyát, az eszköz következő használatkor a folyamat ismét el fog indulni.

FIGYELEM! Ne kapcsolja ki az eszközt a firmware frissítése során.

7. Hibaelhárítás

Amennyiben használat közben valamilyen hiba merülne fel a készülékben, próbálja ki az alábbi megoldásokat.

- Nem lehet fotót vagy videót rögzíteni.

Győződjön meg arról, hogy van elég szabad hely a MicroSD kártyán, illetve, hogy a kártya nem írásvédett-e.

- A rögzítés használat közben leáll.

Túl sok videófájl található a kártyán. Kizárólag nagysebességű, Class 10-nél nem kisebb MicroSD kártyát használjon, megbízható gyártótól.

- „Hibás fájl” üzenet jelenik meg a kijelzőn amikor meg kívánja nyitni az adott fájlt.

A MicroSD kártya fájlrendszerében hiba lépett fel a rögzítés során, ezért az nem fejeződött be. Formázza le a memóriakártyát.

- Elmosódott képek.

Ellenőrizze le, hogy nincs-e szennyeződés vagy ujjlenyomat a lencsén. Amennyiben szükséges, puha ronggyal törölje le a lencsét (kifejezetten optika tisztítására ajánlott vegyszerek használata javasolt, ezzel elkerülve az esetleges sérüléseket).

- Túl sötét felvételek készülnek az égről vagy a vízről. Az exponálást befolyásolhatja, ha túl nagy a kontraszt. Módosítsa az exponálási beállításokat a menüben.

- Lefagyott az eszköz (nem jelenik meg kép a kijelzőn, gombnyomásra nem reagál).

Az eszköz kényszerített újraindításához nyomja meg a RESET gombot.

CE EAC FCC RoHS  

“Neolainas” LTD Vilnius (Litvánia) részére gyártva
Származási hely: Kína

Hivatalos weboldal: www.neoline.com
Technikai támogatás: support@neoline.com

Garancia: 12 hónap
Élettartam: 36 hónap

5VDC, 1.5A
Üzemi hőmérséklet tartomány: -10°C - +60°C

A beszállítóról és hivatalos partnereiről a csomag dobozolásán olvashat többet