

LANGATON ENDOSKOOPPIKAMERA FULL HD – 5 m

Näe näkymätön. Tämä ammattitason tarkastuskamera tarjoaa kristallinkirkkaan Full HD -kuvan, tehokkaan LED-valaistuksen ja 5 metriä pitkän jäykän kaapelin – täydellinen työkalu autoilun, tekniikan ja kodin diagnostiikkaan.

Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!

TEKNISET TIEDOT

- **Näyttö:** 4,2 tuuman IPS HD -näyttö.
- **Resoluutio:** Full HD (2 MP kenno).
- **Kaapeli:** 5 metriä pitkä "Hard cable" .
- **Valaistus:** 8 kirkasta LED-valoa, säädettävä teho (0-60-80-100%).
- **Akku:** 2000 mAh Li-ion (n. 3,5 h käyttöaika).
- **Lataus:** Moderni USB-C-liitäntä.
- **Suojaus:** Kamerapää IP67-vesitiivis.
- **Toiminnot:** 180° kuvan kääntö, 2x zoom, kontrasti- ja värisäädöt.

TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Täydellinen itsenäisyys:** Laite toimii täysin langattomasti ja itsenäisesti. Et tarvitse puhelinta, Wi-Fiä tai sovelluksia – kytke virta ja aloita tarkastus välittömästi integroidulta näytöltä.
- **Jäykkä 5 m kaapeli:** Toisin kuin pehmeät kaapelit, tämä jäykkä varsi pysyy suunnassa ja mahdollistaa kamerasuunnan ohjaamisen pystysuoriin putkiin, moottorin uumeniin tai välipohjiin ilman, että kamera "nuukahtaa".
- **Huippuluokan IPS-paneeli:** 4,2 tuuman IPS-näyttö tarjoaa laajat katselukulmat ja luonnolliset värit. Voit säätää näytön kirkkautta ja kontrastia parhaan näkyvyyden takaamiseksi.
- **Säädettävä 8-LED-valo:** Kahdeksan tehokasta LED-diodea varmistavat, että pimeimmätkin onkalot valaistuvat tasaisesti. Valotehoa voi säästää akunkeston pidentämiseksi tai heijastusten välttämiseksi.
- **Monipuoliset lisävarusteet:** Setti sisältää kolme erikoispäätä: **Magneetti** (metalliosien poimintaan), **Koukku** (johtojen tai esineiden vetämiseen) ja **Peili** (90 asteen katselukulmaan).

KÄYTTÖKOHEET – MISSÄ ENDOSKOOPPIA TARVITAAN?

1. **Autodiagnostiikka:** Sylinterien tarkastus, moottoritilan ahtaat välit ja alustan kunto.
2. **LVI- ja putkityöt:** Tukosten paikallistaminen viemäreissä tai vuotojen etsintä seinien sisältä.
3. **Sähköasennukset:** Kaapelivetojen suunnittelu ja tarkastus väliseinissä tai alaslasketuissa katoissa.
4. **Kodin huolto:** Kadonneiden avainten tai pulttien etsintä lattialautojen alta tai raskaiden kalusteiden takaa.

MIKSI VALITA BIGSTREN-ENDOSKOOPPI?

Tämä laite on suunniteltu kestäväksi kovaa käyttöä. Sen ergonominen kahva ja intuitiivinen käyttöliittymä tekevät diagnostiikasta nopeaa. IP67-suojattu kamerapää kestää upotuksen veteen tai öljyyn, mikä laajentaa käyttöaluetta autotallista märkätiloihin. Full HD -resoluutio poistaa arvailun: näet pienimmätkin halkeamat tai viat tarkasti ilman pikselöintiä.

Vinkki:

Käytä 180 asteen kääntötoimintoa, jos joudut syöttämään kaapelin sisään kierrettynä – saat kuvan takaisin suoraan yhdellä napin painalluksella!

ENDOSKOOPPIKAMERA – KÄYTTÖ JA TURVALLISUUS

KÄYTTÖOHJEET ASKELEITTAIN

1. **Lataus:** Lataa laite täyteen USB-C-kaapelilla ennen ensimmäistä käyttöä.
2. **Käynnistys:** Käynnistä laite virtapainikkeesta. Kuva ilmestyy näytölle muutamassa sekunnissa.
3. **Valon säätö:** Säädä LED-valojen kirkkaus ympäristön mukaan välttääksesi liian kirkkaita heijastuksia pinnoilta.
4. **Tarkastus:** Ohjaa jäykkää kaapelia hitaasti kohteeseen. Käytä zoom- ja kääntötoimintoja tarvittaessa.
5. **Lisäpäät:** Kierrä haluamasi lisäpää (magneetti/koukku/peili) kameran kärkeen varovasti mutta tiukasti.

HUOLTO JA PUHDISTUS

- **Linssin hoito:** Puhdista kameran linssi ja LEDit nihkeällä mikrokuituliinalla jokaisen käytön jälkeen, erityisesti jos olet käyttänyt sitä öljyisissä tai likaisissa oloissa.
- **Kaapeli:** Pyyhi kaapeli puhtaaksi ennen sen kelaamista säilytykseen.
- **Akku:** Säilytä laitetta ladattuna. Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, lataa akku vähintään 3 kuukauden välein.

TÄRKEÄT TURVALLISUUSOHJEET

- **Sähköturvallisuus:** Endoskooppi on diagnostiikkalaitte. Älä käytä sitä jännitteisissä sähkökeskuksissa tai laitteissa. Metallinen kamerapää voi aiheuttaa oikosulun.
- **Lämpötila:** Anna laitteen tasaantua huoneenlämpöön, jos tuot sen kylmästä sisälle, välttääksesi kosteuden kondensoitumisen elektroniikkaan.
- **Näyttöyksikkö:** Huomioi, että vain kameran pää ja kaapeli ovat vesitiiviitä (IP67). Itse näyttöyksikköä (kahvaosaa) ei saa upottaa veteen tai altistaa kovalle sateelle.
- **Käsittely:** Vältä kaapelin jyrkkiä, alle 90 asteen taitoksia, jotta sisäinen kuituoptiikka ei vaurioidu.
- **Ei lääketieteelliseen käyttöön:** Laitetta ei ole tarkoitettu ihmisten tai eläinten tutkimiseen.

KIERRÄTYSTIEDOT

- Laite sisältää elektroniikkaa ja Li-ion akun (SER-romu).
- Elinkaarensa päättyessä toimita laite sähkö- ja elektroniikkaromun keräyspisteeseen.
- Pakkausmateriaalit (kartonki/muovi) kierrätetään paikallisten ohjeiden mukaan.

Vinkki:

Jos kuva tuntuu epätarkalta, kokeile säätää kameran etäisyyttä kohteesta. Optimaalinen tarkennusalue (focus) on yleensä 3–10 cm päässä linssistä!