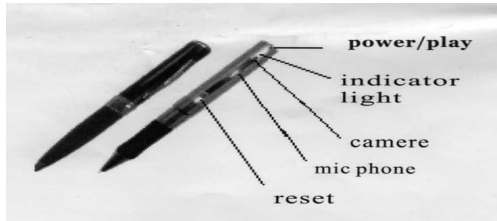


# Kynävideo nauhuri Käyttöohje



**Huom! Ennen käyttöä lataa akut USB-portissa tietokoneessa. (min 3h)**

## Yleisohje:

1. Kamera piilossa kynän sisällä ja on ”pienin” mikro Digitalinen videonauhuri, kuin myös ensimmäinen kynänauhuri äänellä.
2. Mikrofoni pystyy äänittämään noin 15m<sup>2</sup> alueelta. Kamerakuva tuottaa hyvää ”muistikuvaa” eri asioista.
3. Tyylikkään näköinen ja pehmeästi toimiva kuulakärkikynä.
4. Liitä mihin tahansa tietokoneeseen USB-porttiin. (2000,XP,Vista, Windows 7, Linux, Mac OS)
5. USB 2.0 standardin tiedonsiirto.
6. 640 x 480 CIF tiedosto AVI formaatissa.
7. Suuri luku- ja kirjoitusnopeus 900KB/700KB sek. Riippuu tietokoneesta.
8. Voidaan käyttää myös normaalina USB-muistitikkuna.

## Käyttöohje: Valokuvan ottaminen:

1. Paina nappia kynän päällä, kunnes valo syttyy ylimmäiseen reikään. Vapauta painike. Osoita taskupitimen puoli kuvattavaan kohteeseen ja paina nappia lyhyesti. Valo on hetken sininen ja kuva on otettu, kun valo on jälleen keltainen.
2. Virran sammutus kuvien ottamisen jälkeen, tapahtuu painamalla nappia pidempään, kunnes valo vaihtuu siniseksi ja vapautetaan painike ja painetaan uudelleen noin 2-3 sek. Ja vapautetaan. Hetken kuluttua valo sammuu ja kamera

on pois päältä.

## Videokuvaaminen:

1. Kamera päälle kuten edellä. Suunnataan kamera kohteeseen.(kameran reikä taskupitimen yläpuolella) Painetaan nappia, kunnes keltainen valo vaihtuu siniseksi. Kuvaus on käynnissä. Kun lopetetaan videoklipin kuvaaminen, niin painetaan nappia 2-4 sek., niin valo sammuu hetken kuluttua ja kuvaaminen on päättynyt. Jos halutaan ottaa useampi videoklippi, niin painetaan kuvauksen aikana nappia vain lyhyesti, niin kuvaus keskeytyy ja valo vaihtuu keltaiseksi. Jatkettaessa kuvausta, painetaan painiketta, kunnes valo vaihtuu jälleen siniseksi. Videokuvausten välillä voidaan ottaa valokuvia, painamalla nappia lyhyesti videokuvausten ollessa pysähtyneenä ja keltaisen valon palaessa.

## Kuvien/videon katselu:

- Aseta USB-kamera tietokoneen vapaaseen USB-porttiin. Tarvittaessa tietokone asentaa ajurinsa automaattisesti ja ehdottaa avattavaa ohjelmaa tai kansiota. Avaa kansionäkymässä ja valitse haluamasi kansio, joko Video- tai kuvakansio. Jos tietokoneessasi on asetettu oletusohjelmat käynnistymään, voit tuplaklikkaamalla avata videoklipin tai kuvan katselua varten.

## Ajan asettaminen kameraan:

- Luo uusi tekstitiedosto. Kirjoita avattuun tiedostoon seuraavasti: 2009-10-23 15:25:30 (huom! Esim.)
- vuosi-kuukausi-päivä tunnit:minuutit:sekunnit
- Talleta tiedosto nimellä ”setdate.txt”
- Siirrä tiedosto kynäkameran juurihakemistoon. Irrota kynä tietokoneesta, sammuta virta ja käynnistä kamera uudelleen. Nyt aika on talletettu kameran muistiin. Aikaa voidaan näyttää videon oikeassa yläkulmassa. Kuvien ja videon talletuksissa näkyy kuvausaika.

## Mahdolliset häiriöt:

- Jos valot ei syty yrityksistä huolimatta, lataa akut uudelleen.
- Jos kamera ei sammuu, tai muuten käyttäytyy ”oudosti”, niin paina reset painiketta. (taskupitimen keskeltä vastakkaiselta puolelta kynää löytyy pieni reikä) Käytä ohutta piikkiä ja paina varovasti. (paperiklemmari) Painettaessa tuntuu (kuuluu) pieni napsahdus. Pidä painettuna 1-3 sek ja kokeile uudelleen.
- Jos tietokone ei tunnista kameraa USB-laitteena, koita myös resettiä.