



SAIRAALOIHIN, TERVEYS- JA  
LÄÄKÄRIKESKUKSIIN SEKÄ  
MUIHIN HOIVAPALVELUIHIN

# hoiva+

**TURVAKAMERAJÄRJESTELMÄ**

TUTKIMUS SUUNNITTELU  
TOTEUTUS YLLÄPITO

- + henkilökuntaan kohdistuvat uhat haltuun ja parempi työturvallisuus.
- + tiettyjen potilastilojen tarkkailulla ajan ja askeleiden säästö.
- + ovien, käytävien ja odotustilojen valvonta
- + Valvomoratkaisut hoivaympäristöön
- + huomaamaton, tyylikäs toteutus
- + yksinkertainen ja tehokas hälytysjärjestelmä

**Kehittämämme kamerajärjestelmän tarkoituksena on tarjota turvallisempi ympäristö hoivahenkilökunnalle sekä potilaille.**

## hoiva+

**TURVAKAMERAJÄRJESTELMÄ** idea perustuu uuteen ratkaisuun, jolla yksintyöskentelevän turvallisuus varmistetaan kameran ja mukana kuljetettavan hälytyspainikkeen avulla.

## Parempi potilas- ja työturvallisuus

Kehittämämme **hoiva+** -turvakamerajärjestelmän yhtenä ominaisuutena on tarjota hoitohenkilökunnalle mahdollisuus tehdä hälytys ja käynnistää valvontakameran kuvaustila omalla henkilökohtaisella turvapainikkeellaan. Hälytys välittyy valvomotilan lisäksi myös 1-2 muuhun pisteeseen, esimerkiksi naapurihuoneeseen.

Henkilökohtainen painike toimii myös rakennuksen muissa tiloissa ja näin sinun on mahdollista tehdä hälytys myös työpisteesi ulkopuolella vaaran uhatessa sinua, kollegaasi tai potilasta.



## Siirrettävät potilaskamerat

Osa potilaista tarvitsee hieman enemmän valvontaa. Jos potilas ei itse pysty kutsumaan hoitajaa luokseen (esim. pienet vauvat), on ns. "tippakamera" paikallaan.

Tippakamera kulkee pyörillä varustetussa telineessä ja sen kytkeminen käyttöön on helppoa (Plug & Play). Kamerakuva välittyy langattomasti osaston monitoriin ja henkilökunta voi monitorin avulla tarkkailla potilaan tilaa. Kamerassa on myös mikrofoni äänien tarkkailuun. Kamera on helppo siirtää vaikka osastolta toiselle.



Ei leikki- vaan **työkaluja**  
**teollisuuskamera.fi**





SAIRAALOIHIN, TERVEYS- JA  
LÄÄKÄRIKESKUKSIIN SEKÄ  
MUIHIN HOIVAPALVELUIHIN

**hoiva+**

TURVAKAMERAJÄRJESTELMÄ

## Ovet, käytävät ja odotustilat

Huomaamattomilla, kattorakenteisiin upotettavilla kupu-kameroilla voidaan tehokkaasti valvoa ovia, käytäviä ja odotustiloja. Kameraan voidaan yhdistää myös ovien hätälukitus-toiminto. Paikasta ja käyttötarkoituksesta riippuen, kamerat voivat olla kiinteitä tai ohjattavia. Lisäksi kamerassa on 10 - 32 kertainen zoom, joka mahdollistaa tarkan havainnoinnin.

Ulos asennettaviin kameroihin tulee sääsuoja- ja ilkivalta-kotelointi. Kameran ympärivuotisen toiminnan varmistaa kotelon sisäinen lämmitys- ja tuuletuslaitteisto.

## Hoivaympäristön oma valvomoratkaisu

Hoivaympäristön hektinen tahti ei anna mahdollisuutta siihen, että joku istuisi ympäri vuorokauden seuraamassa yksinomaan monitorinäkymää. Valvomoratkaisun täytyy olla sellainen, että kuvanäkymät voidaan jakaa useampaan paikkaan ja osa monitoreista täytyy olla siirrettäviä tai mukana kulkevia. Mikäli avunpyyntöhälytyksiä tulee, valvomologiikka käynnistää myös äänihälytyksen, jotta poikkeama varmasti huomattaisiin.

Vastaanottotilojen henkilöstöllä on oma monitorinsa, josta pystyy pika lukitsemaan ovet ja seuraamaan myös odotus- ja käytävänäkymiä.



## Onnistunut ratkaisu hoiva+ -kamera- konseptilla

Hoiva+ -kamerajärjestelmämme varsinainen viisaus on kehittämässämme palvelukonseptissa. **Konseptin vaiheet ovat: kartoitus, suunnittelu, toteutus, käyttöön-otto ja ylläpito.**

Kunkin vaiheen sisältö on mietitty siten, että tilaaja saisi hoivaympäristöönsä mahdollisimman hyvän kameraratkaisun, jota voidaan tulevaisuudessa päivittää tai joka voidaan rakentaa osina.

## Huomaamattoman tyylikäs, silti tehokas

Järjestelmän kamerat ovat rakenteisiin sulautuvia tyylikkäitä kupukameroita, jotka eivät muistuta perinteistä kameraa. Mitään johtoja tai liittimiä ei ole näkyvillä ja näin kukaan ei pysty niitä "räpläämään".

Pienestä koostaan huolimatta kamera tuottaa erinomaista kuvaa niin valossa kuin hämärässäkin ja kuvatallenteet ovat riittävän laadukkaita tunnistamiseen.



Ei leikki- vaan **työkaluja**  
**teollisuuskamera.fi**