

FIRSTLOOK360

PELASTUS- JA ETSINTÄKAMERAT

- 360° KATTAVA NÄKYMÄ KÄYTÖN AIKANA
 - 360° VIDEOTALLENTEET
- EI LIIKKUVIA OSIA; ERITTÄIN LUOTETTAVA
- KAMERA LIITETTÄVISSÄ NÄYTTÖLAITTEESEEN
- RADIOPUHELINMAHDOLLISUUS KOMMUNIKOINTIIN UHRIEN KANSSA
 - LANGATON JA LANGALLINEN LIITÄNTÄ
- 360° LED-VALAISTUS PARASTA MAHDOLLISTA NÄKYVYYTTÄ VARTEN
 - MUKAUTETTAVISSA VEDENALASEEN KÄYTTÖÖN



TEKNOSAFE



ENSIMMÄINEN LANGATON 360° SUORATOISTAVA PELASTUSKAMERA

FIRSTLOOK360 on pelastuskameran looginen evoluutio, ja takaa nopeat etsintätulokset korkealla akkutehollaan ja kestäväällä tekniikallaan. Monikäyttöinen työkalu, jota voidaan käyttää muuhunkin kuin vain teknisiin pelastustoimiin. FL360 mullistaa markkinat ja saa pelastajat pohtimaan uudelleen tapaa, jolla teknisiä operaatioita ja pelastustehtäviä suoritetaan, kuin myös onnistuneen lopputuloksen edellyttämiä resursseja ja laitteita.



SN: 10768

NOPEAMPI JA TURVALLISEMPI PELASTUS

Kannettavalla FIRSTLOOK360-pelastuskameralla pelastusvoimat voivat suorittaa alustavat toimenpiteet hyvin lyhyessä ajassa paikalle saapumisen jälkeen

Avun tarpeessa olevien ihmisten ja eläinten tunnistaminen ja tilanteen arvioiminen tapahtumapaikalla on selkeämpää ja nopeampaa 360-asteisen näkymän tarjotessa paremman ja kattavamman yleiskuvan.

Nopeuttamalla etsintää FIRSTLOOK360 lyhentää aikaa, jonka tiimisi viettää tapahtumapaikalla tai lisää etsintöjen määrää, jotka voidaan suorittaa samalla ajanjaksolla. FIRSTLOOK360 tarkoittaa täten henkilöstöressien tehokkaampaa käyttöä kentällä.

FIRSTLOOK360 ON TÄYDELLINEN KANNETTAVA PELASTUSKAMERA RYHMILLE KAUPUNKIETSINTÄ- JA PELASTUSTEHTÄVIIN (USAR)

- FIRSTLOOK360 lyhentää etsintään tarvittavaa aikaa
- FIRSTLOOK360 mahdollistaa etsinnän useammassa paikassa
- FIRSTLOOK360 voi tutkia alueita, joihin ei ole aiemmin päästy
- FIRSTLOOK360 lisää etsijöiden turvallisuutta
- FIRSTLOOK360 vähentää henkilöstöressien tarvetta
- FIRSTLOOK360 vähentää järjestelmään liittyviä korjauskustannuksia
- FIRSTLOOK360 vähentää kameran korjauksiin tarvittavaa aikaa

Lyhyemmät käyttöajat mahdollistavat pelastuspalveluiden etsinnät useammassa paikassa samaan aikaan ja siten useamman ihmisen tai eläimen auttamisen.

MIKÄ TARKALLEEN ON SPHERICAL IMAGE (360-KUVA)?

Teknisesti FL360:n lähettämät kuvat ja videot ovat kameran luomaa panoraamanäkymää. Tämän selittämiseksi kuvittele ottavasi kuvia edestä, takaa, ylhäältä, alhaalta, vasemmalta ja oikealta samanaikaisesti ja yhdistäväsi ne muodostaen kuution, jonka keskellä itse seisot. 360-näkymässä on vastaavasti enemmän näkymiä, etkä seiso kuution, vaan pallon keskellä, katsomassa otettuja kuvia.

Se ei tallenna vain sitä, mitä on kuvan ottajan edessä, vaan myös tämän ympäristön. Näin luodaan kattava, korkearesoluutioinen kuva tietyistä tapahtumasta tietyllä hetkellä.



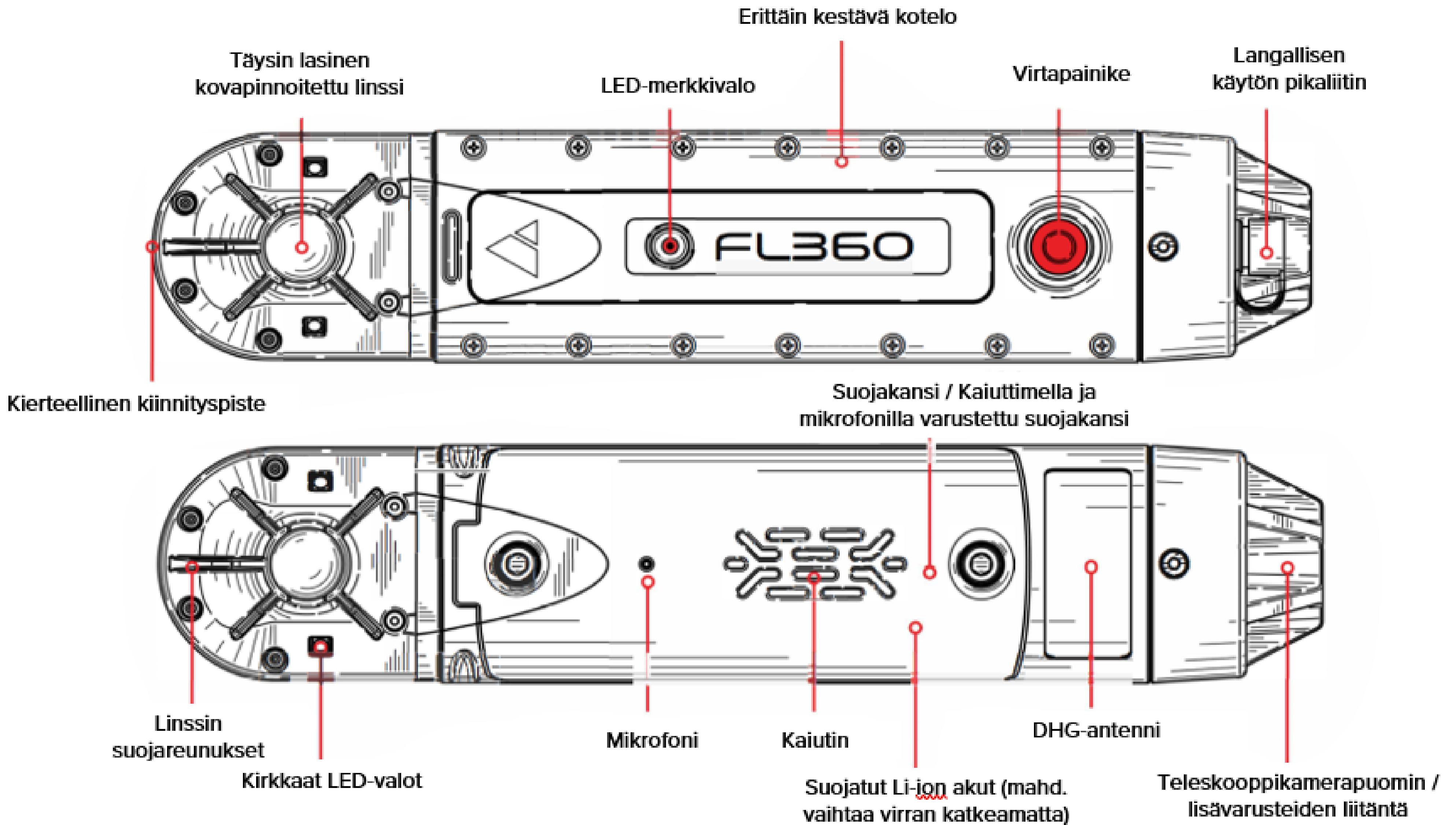
MITÄ TÄMÄ TARKOITTAÄ PELASTUSRYHMÄLLE?

Tällainen kuvankaappaus ei pysty ainoastaan ottamaan tilannekuvaa kohteesta, vaan se kuvaa koko interaktiivisen kontekstin, jossa kamera sijaitsee. Tallenteen katsoja näkee jälkikäteen (videolla) sen, mihin operaattori on keskittynyt, mutta pystyy lisäksi myös skannaamaan ympäristön ja tapahtumat uudelleen aivan kuin olisi itse paikan päällä.

Luonnon- tai ihmisen aiheuttamien katastrofien jälkeisten toimien aikana - maanjäristykset, tornadot, hurrikaanit, pommitukset - aika on arvokasta loukkuun jääneille. Mahdollisuus tutkia koko huone sekunneissa antaa pelastajille mahdollisuuden etsiä ja myöhemmin koordinoita pelastusoperaatioita paljon nopeammin ja tarkemmin.

Tallennettujen kuvien ja 360°-videoiden langattoman tabletille siirron ansiosta voit ottaa pelastajat ja katastrofiasiantuntijat, kuten lääkärit, ensihoitajat ja rakennusinsinöörit, mukaan arvioimaan tilanteita paremmin. Videotallenteiden ansiosta heidän ei tarvitse olla paikan päällä, vaan he voivat avustaa arvioinnissa myös muualta.

Tietojen jakaminen ja monimutkaisten, koordinoitujen pelastusoperaatioiden hallinta tekevät FIRSTLOOK 360:sta loistavan ja korvaamattoman työkalun pelastusryhmille ympäri maailman. 360° -kuvauksen ja FL360-etsintä- ja pelastuskameran ansiosta pelastusalalla on nyt käytettävissään täysin uusi, hengenpelastava tekniikka.



360° NÄKYMÄ JOKA SUUNTAAN

FIRSTLOOK360 (FL360) on hybridipelastuskamera, joka käyttää kahta kameraa ja erityisesti suunniteltua ohjelmistoa useiden laajakuvien yhdistämiseksi luodakseen sulavan kuvamaiseman, jota voidaan katsella, analysoida ja muokata mobiililaitteella (tabletilla tai älypuhelimella). Lisäksi digitaaliset videokuvat lähetetään HD-laadulla, ja ne on suunniteltu langalliseen tai langattomaan siirtoon Android-mobiililaitteeseen.

360° VIDEOTALLENNUS

Toinen tämän tekniikan suuri etu on, että tallennuksia voidaan arvioida myös jälkikäteen koko 360 asteen spektrissä. Muutakin kuin vain vastaavia kuvaosia arvioidaan, sillä pelastuskamera tallentaa koko pallomaisen kuvan. Kolmannet osapuolet, kuten pelastusjohtaja, voivat myöhemmin etsiä vapaasti koko 360 asteen näkymästä, mikä lisää huomattavasti onnistuneen etsinnän mahdollisuuksia.

EI LIIKKUVIA OSIA

Joissain pelastuskameroissa on liikkuvia osia, jotka tarjoavat näkyvyyden joka suuntaan pelastusoperaatioiden aikana. Herkät osat mahdollistavat klassiset zoomaus- ja tarkennustoiminnot. Haasteena tällaisilla liikkuvilla osilla varustetuissa laitteissa arvaamattomissa tilanteissa pelastusoperaation aikana on, että ne voivat vaurioitua. Pelastuskameran vaurioituessa pelastusoperaatio usein keskeytyy, ellei korvaavaa pelastuskameraa ole saatavana.

RADIOPUHELINTOIMINTO

On myös mahdollista ottaa yhteyttä, tai vastaanottaa ääniä potilaalta tai uhrilta radiopuhelinjärjestelmällä, sekä pelastuskameran sisäänrakennetuilla mikrofoneilla ja kaiuttimilla. Kyky kommunikoida potilaiden ja uhrien kanssa on keskeinen ja tärkeä osa moderneja pelastuskameroita.

LANGATON & LANGALLINEN

Jokaisessa pelastusoperaatiossa ei ole mahdollista muodostaa turvallista ja vakaata langatonta yhteyttä pelastuskameran ja tabletin välille. Jotta pelastusoperaatio voidaan silsti suorittaa onnistuneesti, FIRSTLOOK 360- pelastuskameraa voidaan käyttää myös langallisesti ja täten luoda vakaa ja häiriönkestävä yhteys etsintäkameraan

360° VALAISTUS

Pelastuskameroidemme etuna on, että ne voidaan työntää läpi pienimmistä aukoista, ja ne välittävät näytölle erittäin hyvän ja valaistun kuvan sisäänrakennetun LED-valaistuksen ansiosta. LED-valaistus valaisee ympäristön 360 astetta ja säästää akkuvirtaa klassiseen valaistukseen verrattuna, mikä pidentää pelastuskameran käyttöaika. LED-valaistus myös vähentää painoa, mikä helpottaa pelastuskameran ohjaamista pelastusoperaatioiden aikana.

VEDENALAINEN KÄYTTÖ

Lisäksi FIRSTLOOK360-pelastuskameraa voidaan käyttää myös vedessä ja se on helposti mukautettavissa ja valmisteltavissa pidempiin pelastusoperaatioihin vedessä. Lyhyet tehtävät märissä ympäristöissä voidaan suorittaa myös pelastuskameran vakiovarusteilla ilman, että pelastuskameran mikrofonit ja kaiuttimet vaurioituvat.

KESKEYTYMÄTÖN

FIRSTLOOK360-pelastuskameran moderni ja innovatiivinen muotoilu mahdollistaa keskeytymättömän toiminnan, vaikka akut pitäisi vaihtaa (mahdollisuus vaihtaa akut virran keskeytymättä). Pelastusoperaatio voi jatkua saumattomasti. Lisäksi pelastuskamera käyttää kaupallisesti saatavia ladattavia akkuja, eikä siihen tarvita erikseen tilattuja, kalliita varaosia tai akkuja.



USAR1 - KAUPUNKIETSINTÄ- JA PELASTUSPAKKAUS 1

Suunniteltu maailmanlaajuisille kaupunkietsintä- ja pelastusryhmille (USAR) sekä kaikkeen tekniseen pelastuskäyttöön. Agility suunnitteli USAR1:n raskaille pelastusryhmille, erityisesti US FEMA Tyypille 1 (raskas) ja Tyypille 2 (keskiraskas), INSARAG Tyypit 1 ja 2 -ryhmille, väestönsuojelu- ja sotilaallisille pelastusryhmille. Tämä pakkaus sopii parhaiten kahden hengen tiimeille, joissa toinen tutkii huonetta kameralla ja toinen antaa ohjeita ja suorittaa etsinnän tabletin FL360-sovelluksella.

RSK1 - KEVYTETSINTÄPAKKAUS 1

Nopeaan etsintään suunniteltu RSK1 soveltuu yhden hengen teknisiin etsintöihin, pelastusryhmille, ensihoitajille, tiedusteluryhmille, koiranohjaajille, US FEMA Tyypit 2 (keskiraskas) ja Tyypit 3 (kevyt) -ryhmille, INSARAG Tyypit 2 ja 3 -ryhmille, DART- ja sotilaallisille nopean toiminnan ryhmille. Kompaktin ja kovakuorisen kotelon ja mukana tulevan rintataskun ansiosta RSK1 on täydellinen yhdistelmä ketterille pelastusryhmille, jotka haluavat nopeuttaa etsintöjään, sekä edullisen etsintäkameratyökalun varustevalaistonsa.

MRK1 / MRK2 - ENSIHOITO- JA PELASTUSPAKKAUS 1 & 2

FL360-kameran ainutlaatuinen 360-kuvantaminen tekee siitä ensimmäisen pelastuskameran, joka sopii lääketieteellisiin pelastustehtäviin, joissa uhrin uskotaan olevan luoksepääsemättömissä. Pakkauksen avulla ensihoitajat voivat helpommin arvioida potilaan terveydentilaa, kun keho ei ole täysin näkyvissä.

FL360-kameran muotoilu sopii hyvin ensihoitajille tärkeiden tietojen tallentamiseen pienen kokonsa, ei-mekaanisen kamerapään, langattoman toiminnan, sekä täyden 360° näkökenttensä ansiosta.

EI VAIN PELASTUSKÄYTTÖÖN

Pelastuskameroita ei käytetä pelkästään pelastustehtävissä. Niiden ainutlaatuiset ominaisuudet, vankka muotoilu ja innovatiivinen kameratekniikka tekevät niistä ihanteellisen työkalun myös muilla aloilla.

- Tulli- ja rajavartiolaitosviranomaiset
- Poliisi- ja lainvalvontaviranomaiset
- Merenkulun turva- ja operaatioryhmät
- Satamien ja lentokenttien turvayksiköt ja viranomaiset
- Armeijan erikoisjoukot
- Häätä- ja tukiryhmät
- Huume-etsintä- ja panttivankien pelastusryhmät
- Terrorismintorjunta- ja kotimaan turvallisuusoperaatiot
- Poliisin ja armeijan erikoisjoukot



TEKNISET TIEDOT

PELASTUSKAMERAN TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET KOOTTU LYHYESTI YHTEEN

- Ei liikkuvia osia
- Ei kääntyvää kamerapäätä
- 360° näkymä
- Langaton ja langallinen
- Suoratoisto korkealla resoluutiolla
- FL360-sovelluksen tukema (Android)
- Kosketusnäyttötabletti
- GPS / Karttoitus
- Interaktiivinen 360° videotallenne
- Kaksisuuntainen ääni
- Sisäänrakennettu 360° valaistus

PELASTUSKAMERAN YLEISET TIEDOT

- Suoratoistoresoluutio: 960sHD, dual 960p@30fps (1920×960)
- Tallennustila: Tabletti 32GB sisäinen (muistikortti 256GB)
- Akut: 6800mAH Li-Ion - Irrotettava + Mahdollisuus vaihtaa virran katkeamatta
- Vaihtoehtoinen virtalähde: 4x CR123A Lithium
- Käyttölämpötila: -10°C >-< 60°C
- Ääni: kaiutin ja mikrofoni (kaksisuuntainen viestintä)
- Langaton liitettävyyys: Wi-Fi 801.11n MIMO 2.4GHz
- Langallinen (kierretty kaapeli): Kokonaispituus 3.04 metriä

PELASTUSKAMERAN TEKNISET TEDOT

- Kohteen etäisyys: n. 1 cm - rajaton kameran linssistä
- Valotuksen hallinta: yksilöllinen automaattinen valotus
- Kuvakenno: 3.4 MP 1/3" CMOS-kenno (2.2um pikseliä)
- Linssi: f/2.0
- Näkökenttä: 360° Näkyvyysalue 2×200° (HxVxD)

PELASTUSKAMERAN MEKAANISET TIEDOT

- Kameran halkaisija: 4.95 cm
- Mitat: P: 25.4 cm x H: 4.95 cm
- Lentokonealumiini (6061) ja lasikuituvahvistettu polymeeri
- Vesi- ja pölysuojausluokitus: IP68 (suojakannen kanssa)

TABLETIN TEKNISET TIEDOT USAR-PAKETTIA ESIMERKKINÄ KÄYTTÄEN

- 10" näyttö
- Suojausluokka IP68
- Resoluutio: 1920×1200 pikseliä
- Sisäinen muisti 64GB / Laajennettavissa 512GB
- GPS
- 3.5mm kuulokeliitântä
- USB Type C
- Kahdeksanytiminen prosessori
- Mitat: 245.2 x 149.4 x 7.5 mm
- Akku: 7600 mAh (irrotettava)
- Bluetooth

Tabletin arvot vaihtelevat eri paketeissa ja ne mukautetaan vaatimusten mukaan.

LISÄÄ TAKTISTA
TIETOA YOUTUBESSA



SCAN ME

TEKNOSAFE

Maahantuoja:

TEKNOSAFE OY

Tiedonkatu 4, 55420 Imatra // Puh. 05 680 7700

info@teknosafe.fi // www.TEKNOSAFE.FI