

Malli:

**VEGA 10  
/20/30/40**

**Custom-Made  
Products**

## Älykkääät Ryömiärobotti tarkastusjärjestelmät

- Todella etenemiskykyinen robottikamera hintaluokassaan
- DN150 - DN1000 putkille, 120 m kaapeli vakiona, muut pituudet optiona
- Helppo käyttää monitoimisen keskusyksikön ansiosta

VEGA 10



VEGA 20



VEGA 30



VEGA 40

## Sovellukset

**VEGA 10/20/30/40** sarjan robottikamerat on suunniteltu vastaamaan liikkumiskyvyn, helppokäyttöisyyden sekä taloudellisten näkökulmien koviin vaatimuksiin.

Yksinkertaisen ja pienen rakenteensa ansiosta, **VEGA 10/20/30/40** voidaan käyttää työntökaapelikameroille luoksepääsemättömissä tai liian pimeissä kohteissa.

Käyttökohteita ovat vesiputket, polttoainelinjat, ilmanvaihtokanavat, vesisäiliöt, sähkölaitteistot, rakennustekniikka, jne...



MTCST10B



CR215



CF360

## Parametrit



VEGA 10

Toiminta halkaisia: DN150 - DN1000; vesitiivis: IP68  
Ryömintänopeus: 6 - 20 m / min, 6 x 6 pyörä veto  
2 moottoria, kääntyy oikealle ja vasemmalle  
3 rengaskokoa:  $\Phi$  100 / 150 / 200 mm  
Integroitu 512 Hz lähetin, kiinteät lisävalot  
Mitat kameralla: 520 x 115 x 160 mm



VEGA 20

Toiminta halkaisia: DN180 - DN1000; vesitiivis: IP68  
Ryömintänopeus: 6 - 20 m / min, 6 x 6 pyörä veto  
2 moottoria, kääntyy oikealle ja vasemmalle  
3 rengaskokoa:  $\Phi$  100 / 150 / 200 mm  
Integroitu 512 Hz lähetin, kiinteät lisävalot  
Mitat kameralla: 370 x 145 x 125 mm



VEGA 30

Toiminta halkaisia: DN150 - DN1000; vesitiivis: IP68  
Ryömintänopeus: 6 - 20 m / min, 6 x 6 pyörä veto  
1 moottori, ei kääntymis ominaisuutta  
3 rengaskokoa:  $\Phi$  100 / 150 / 200 mm  
Integroitu 512 Hz lähetin, irroitettavat lisävalot  
Mitat kameralla: 370 x 115 x 125 mm



VEGA 40

Toiminta halkaisia: DN180 - DN1000; vesitiivis: IP68  
Ryömintänopeus: 6 - 20 m / min, 6 x 6 pyörä veto  
2 moottoria, kääntyy oikealle ja vasemmalle  
3 rengaskokoa:  $\Phi$  100 / 150 / 200 mm  
Integroitu 512 Hz lähetin, kiinteät lisävalot  
Integroitu mekaaninen varsi  
Mitat kameralla: 370 x 145 x 125 mm,  
305 x 145 x 345 mm (mekaanisella varrella)



Kamerapää  
CF360

Mitat: 160 mm x 78 mm  
Materiaalit: runko alumiinia, linssi safiirikristallia  
KÄÄNTÖ $360^{\circ}$  / KALLISTYS  $180^{\circ}$   
Tarkennus: automaattinen / manuaalinen  
(20 mm to  $\infty$ )  
Zoom: 12 x optinen  
Resolutio: 9760H x 504V, 0.5 mega-pixeliä  
Video: PAL/NTSC  
Valaistus: 6 LED, säädettävä  
Vesitiiviys: IP68, 1 bar Max.  
Toiminta lämpötila:  $-20^{\circ}\text{C}$  to  $55^{\circ}\text{C}$



Kaaelikela  
CR215

Kaapeli materiaali: lasikuitu  
Mitat & pituus:  $\Phi$  9 mm &  $\geq$  120 m  
Integroitu metrilaskuri  
Virtalähde: Li-Ion akku tai AC  
Suojaustaso: roiskevesisuoja  
Toimintalämpötila:  $-28^{\circ}\text{C}$  to  $50^{\circ}\text{C}$   
Mitat: 47 x 47 x 51 cm



Ohjauskeskus  
MTCST10B

Toiminnot: Näppäimistö tekstinsyöttöön, audio, kuvakaappaus videokuvauksesta, Ohjain kameralle ja robotille  
Näyttö: 10" TFT, resolutio 800 x 600 pixeliä  
Toiminta-aika:  $\geq$  4 h  
Virtalähde: 220 VAC / Li-Ion akku  
Kuva/video formaatit: JPEG / AVI  
Liitimet: 1 x USB, 1 x SD, 3 x video input  
Salkku: ABS, roiskevesisuoja  
Paino & mitat: 5 kg, 33 x 33 x 15 cm