

Köpugurly ýokary takyk senagat ölçeg wideoendoskopy (optiki ulgamy) VRScope C68-M



VRScope C68-M

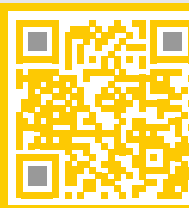
Web sahypa



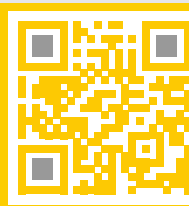
You Tube



Telegram



VK



Aýratynlyklary

- Güýçli stereo ölçeg enjamlary
- 8"-lyk senagat sensorly HD hilli IPS-matrisaly we giň gözýetimiň burçy bilen LCD ekrany
- 1 000 000 piksel HD hilli senagat kamera
- Ýokary tizlikli wideo ýazgy
- Örän ýagty LED yşygy
- Duýgur dolandyryş ulgamy (joýstik) + sensorly ekranda wirtual hereketi
- Modul gurluşy, wideoendoskopyny islendik mesele üçin sazlamaga mümkinçilik berýär
- Ýokary temperatura barada habar berýän görkeziji
- Akkumulýator arkaly aşa uzak işleýişiniň wagty
- Barlag netijeleriň hasabaty çalt düzmeği

Gysgaça beýannama

VRScope C68-M – bu Coantec kompaniýanyň netijeli ýokary takykly köpugurly senagat wideoendoskoplardyr. Olar, örän ýagty LED yşyk çyrasynyň, ýokary çözülişli senagat kamerasynyň, ýokary tizlikli wideo ýazgysynyň, 8"-lyk HD hilli displeýiniň netijesinde suratyň örän aýajyp hilini berýär. Modul gurluşy, zondyň takyk we tekiz hereketi sebäpli bu endoskopy ulanmak aňsat. Enjam endoskopiki gözegçilik wagtynda obýektiwligi üpjün etmek üçin ýüze çykarylan kemçilikleri stereo ölçemek mümkinçiligi bilen ornaşdyrylandyr. VRScope C68-M enjamy awiasiyada, kosmos senagatynda, elektroenergetikada, himiýa senagatynda, maşyn gurluşygynda, awtoulag gurluşygynda, harby senagatynda ulanylýar we ýörite gözleg we ş.m. işleri üçin niýetlenendir.



Netijeli aýratynlyklary

8"-lyk senagat sensorly HD hilli IPS-matrisaly we giň gözyetimiň burçy bilen LCD ekrany

Çalt we ygtybarly kemçiligi ýüze çykarmagy üpjün edip, enjam hakyky reňkleri, dürsli we açyk suratlary netijeli ýazyp görkezýär. Giňişleýin gözyetimiň burçy, hemme taraplaýyn suratyň gowy hili, gözüň ýadawlygyny ep-esli azaldýar we seretmegiň rahatly-gyny ýokarlandyrýar. Sensorly ekran duýgur bolup, ulanmak aňsatdyr. Ýokary hilli surat ownuk kemçilikleri çalt we ygtybarly tapmaga mümkinçilik berýär.



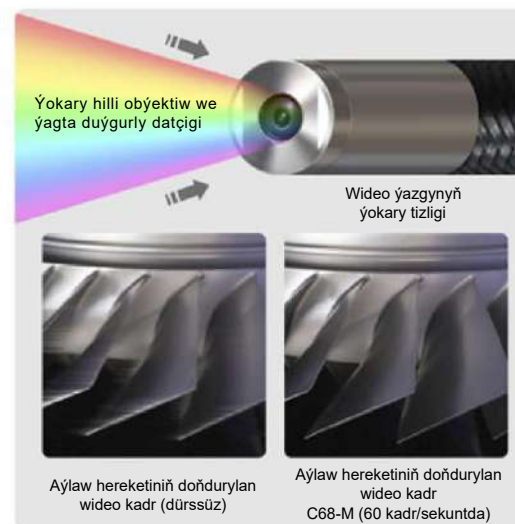
Duýgur dolandyryş ulgamy (joýstik) + sensorly ekranda wirtual hereketi

Duýgur joýstik distal ujuň burçuny takyk dolandyrmaga mümkinçilik berýär, kyn ýerlere aňsatlyk bilen girýär. Sensorly ekrandaky wirtual artikulyasiýa (hereketi) joýstigiň işleýşine meňzeýär we zond-turbajyk bilen has takyk dolandyrmak üçin niýetlenendir.



1 000 000 piksel HD hilli senagat kamerasy

Oturdylan ýokary hilli matrisanyň netijesinde ýazylýan suratlar örän dürsli we açyk bolup, detallar bilen baýlaşdyrylandyr. 60 kadr sekunda ýygylgy bilen wideo ýazgy has akgynly we takyk, saklamasyz we silkinişsiz bolup, kiçi kemçilikleri tapmaga mümkinçilik berýär.



Örän takyk stereo ölçeg mümkinçiligi

Enjam, endoskopik gözegçilikde obýektiwligi üpjün etmek üçin ýüze çykarylan kemçilikleri stereo ölçemek mümkinçiligi bilen ornaşdyrylan. Bu ulgam bilen nokatdan nokada, nokatdan çyzyga we nokatdan üste (çuňlugy) çenli aralyklary, şeýle hem birnäçe kesimden ybarat bolan egrin çyzygy we ýapyk meýdany ölçäp bolýar. Ölçeğiň takyklygy 10% -den az ýalňyşlyk bilen 0,01 mm çenli ýetýär.



Netijeli aýratynlyklary

Modul gurluşy we 180° aýlanýan diregi

Esasy blogyň modul gurluşy we 180° aýlanýan diregi, VRScope C68-M wideoendoskopyny islendik meseleler (asmak ýa-da oturtmak) üçin sazlamaga mümkinçilik berýär, gözden geçirmegi aňsatlaşdyrýar we kemçiligi ýüze çykarmagyň hilini ýokarlandyrýar.



3,5-mm ses birikmesi

Daşky nauşnikler ses bellikleri ýazmak üçin ses birikmesi bilen birikdirilýär. Ses belliklerini diňlemek mümkinçiligi köp wagt tygşytlaýar, bu bolsa obýektleri gözden geçiren wagtynda howply pursatlary çalt kesgitlemäge mümkinçilik berýär.



VGA / HDMI arkaly daşky monitora birikdirmegi

Daşky monitory VGA (goşmaça) ýa-da HDMI (standart) arkaly birikdirip bolýar. Bu bilelikdäki ara alyp maslahatlaşmagy üçin amatly bolup, barlagyň netijelerine has takyk baha bermäge kömek edýär.



Oturdylan Bluetooth we Wi-Fi simsiz modullary

Oturdylan Bluetooth simsiz aragatnaşyk modul arkaly suratlary ýa-da wideo faýyllaryny çalt we aňsat geçirip bolýar. Oturdylan Wi-Fi moduly maglumatlary göçürüp almaga we ýüklemäge mümkinçilik berýär.



Netijeli aýratynlyklary

Ýokary berk zondy

Zond berk wolframly örümden ýasalandyr, 360° aýlanýar, onuň tozany we suwy geçirmezlik derejesi - IP67, poslama we tiz könelmä çydamlydyr. Maşyn ýagy, ýeňil ýag önümleri we 5% duzly ergin bilen aragatnaşyk saklamaga rugsat berilýär.



Maglumat saklamak üçin uly möçberi ýady

VRScope C68-M enjamynda 2 GB möçberde operativ ýady (RAM) we standart görnüşinde maglumatlary saklamak üçin 16 GB möçberde (64 GB çenli giňeldilip bolýar) saklanyş ýady oturdylan. Maglumatlary daşky USB fleş-kartda hem saklanyp bolýar.



Enjamyň burlary üçin TPU-dan ýasalan urga garşy goraýjy (nakladka)

Enjamyň gurluşy burçlarda goýulýan TPU-dan ýasalan urga garşy goraýjylary (nakladkalary) öz içine alýar. Netijede, estetiki taýdan ýakymly senagat dizaýn, urga we ýykylma garşylyk, enjamlary goramagyň netijeli kämilleşdirmek we has ygtybarlylyk gazanylýar.



Köp ugurly tigrjik-düwmesi

Köp ugurly tigrjik-düwmesiniň ýeketäk gurluşy, ellikler bilen meýdançada işlän wagtynda menýudaky funksiýalaryň üýtgetmegi we sazlamagy has aňsatlaşdyrýar. Şeýle hem, joýstikdäki tiz salgyylanma düwmeleri iň wajyp funksiýalara çalt girmäge mümkinçilik berýär.



Netijeli aýratynlyklary



Suratlary işläp taýýaramak mümkinçiligi

Surata, doly ekran ýazgylary, suratyň üstündäki grafiti, erkin çyzyklary, oklary, gönüburçluklary, tegelekleri, teksti we ş.m. ýaly tekst we grafiki düşündirişleri goşup bolýar.

Örän uzak iş wagty

Uzak işlemegi üpjün etmek üçin çalşylýan uly göwrümlü zaryad berilýän litiý akkumulýator batareýasy we zaryad beriji ulgamy ulanylýar.



Аkkumulýatoryň göwrümi
7,4 W 10000 mAh
Iş wagty ≥4 sagat

Tehniki aýratynlyklary

ULGAMYŇ IŞ BÖLEGI (ZOND)

Model		VRScope C68 - 4020M	VRScope C68 - 4030M	VRScope C68 - 6020M	VRScope C68 - 6030M	VRScope C68 - 6040M	VRScope C68 – 6050M	VRScope C68 – 8050M	VRScope C68 – 6070M	VRScope C68 – 8070M	VRScope C68 – 80100M
Ulgamyň iş bölegi (zond)	Zondyň diametri	ø 4,0 mm		ø 6,0 mm				ø 8,0 mm	ø 6,0 mm	ø 8,0 mm	
	Zond-turbajygyň uzynlygy	2,0 m	3,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 m	5,0 m	5,0 m	7,0 m	7,0 m	10,0 m
	Daşky örümi	Berk wolframly örümi									
	Zondyň maýyşgaklygy	Berklik deň derejede									
	Özara çalyşmak mümkinçiligi	Zondyň ähli modeller üçin									
	Temperatura datçigi	Ýokary temperatura barada duýdurýan 2 derejeli görkeziji									
Egilyän bölegi	Egilme burçy ýokary/aşak saga/çepe	150° çenli	130° çenli	150° çenli	130° çenli	130° çenli	110° çenli	110° çenli	90° çenli	90°çenli	90° çenli
	Egilmäniň mehanizmi	Zondyň 360° aýlanýan distal böleginiň egilmesi joýstik arkaly elektron dolandyrylýar / Sensorly ekrandaky wirtual joýstik arkaly egilmesi bilen takyk dolandyrmagyň mümkinçiligi									
Joýstigiň takmynan agramy		1,0 kg									
Yagtylandyryşy		Örän ýagty LED ýşygy									
Göni gözyetimiň optiki ulgamy (D)	Gözyetimiň meýdançasy	85°		120°		100°					
	Stereo ölgeç üçin meýdançanyň çuňlughy	5-den 100 mm çenli		7-den 150 mm çenli		8-den 80 mm çenli					
	Barlag işler üçin meýdançanyň çuňlughy	5mm-den ∞ çenli		7mm-den ∞ çenli		8mm-den ∞ çenli					
	Obýektiwiň görnüşi	Oturdylan - stereo ölgeç we barlag işleri üçin, obýektiwleri çalşyrmasyz									
Gapdal gözyetimiň optiki ulgamy (S)	Gözyetimiň meýdançasy	70°									
	Stereo ölgeç üçin meýdançanyň çuňlughy	5-den 100 mm çenli		7-den 150 mm çenli		8-den 80 mm çenli					
	Obýektiwiň görnüşi	Oturdylan - stereo ölgeç we barlag işleri üçin, obýektiwleri çalşyrmasyz									
	Barlag işler üçin meýdançanyň çuňlughy	elýetmez		7mm-den ∞ çenli		8mm-den ∞ çenli					
	Obýektiwiň görnüşi	optiki, çalşyrylýan									

ESASY BLOGY

Agramy (batareýi bilen)		1,85 kg
Ölçegleri (ini x çuňlugy x beýikligi)		245 mm × 195 mm × 90 mm (çykyp durýan böleksiz)
Göterilýän gabyň (keýs) ölçeçleri		555 x 240 x 350 mm (awiakompaniýalaryň köpüsiniň el goşlarynyň ölçeği)
Ekran		Senagat 8"-lyk HD hilli IPS-matrisaly we giň görüş ukyby bilen sensorly LED-displeýi
Ekranyň hili		H1024 x V768 (pikseller)
LED-displeýin ýagtylyk derejesi		Ýagtylygyň sazlama derejesi 0-100 çenli
Elektrik üpünçiligi	AC güýji	220±10% W, 50 Gz AC tok adapteri bilen
	Batareýasy	7.4 W, 10 000 mAh. Batareýadan işleýän wagty: ≥4 sagat.
Çykyş wideo signalyň standarty		HDMI (standart toplumynda) / VGA (goşmaça)
Gamitura (mikrofonyň girişi / sesiň çykyşy)		3,5-mm ses birleşmesi

PROGRAMMANYŇ MÜMKINÇILIKLERI

Suratyň mümkinçiligi	Programmalaýyn ulaltmagy - 5 esse we doly ekrana ulaltmak mümkinçiligi / suraty merkezleşdirmegi, 9 basgançakly ýagtylygyň sazlamagy
Dinamiki ses peselmegi	Suraty alynýan wagtynda - suratyň hilini ýokarlandyrmak üçin
Suratyň ulaltmagy	Barlag işleri geçirýän wagtynda - 5 esse ulaltmagy. Sensor ekranyň "çümmük" hereketi arkaly suratlary ulaldyp bolýan mümkinçiligi bar.
Funksional rejimleri (kadalary)	Hakyky reňk rejimi, gara-ak rejimi, negatiw rejimi, ýokary reňk dykzlygyň rejimi
Suratyň aýlanmagy	0°, 90°, 180°, 270° -a aýlanmagy
Annotasiýalary	Çyzyklar, ugur görkezgiçler, gönüburçluklar, töwerekler, ýazgylar
Bluetooth boýunça birleşdirmegi	Standart toplumynda
Wi-Fi moduly	Standart toplumynda
Programmanyň dili	Hytaý, iňlis, fransuz, rus.
Maglumat girizmegiň dilleri	Hytaý, rus, iňlis, nemes, fransuz. Girizmegiň dilleri Wi-Fi aktiwleşdirilenden soňra göçürüp hem bolar.

ÝAZGY BILEN DOLANDYRMAK MÜMKINÇILIKLERI

Maglumatlary (ýazgylary) görüjileri	Operativ ýady	2 Gb	
	Maglumatlary saklamak üçin ýady	Ýadyň standart göwrümi – 16 Gb, 32 Gb ýa-da 64 Gb çenli giňeldip bolýar (goşmaça)	
	Goşmaça	Iki sany daşdy USB fleş-katralary	
Ýagta görüňän bellilleriň sazlamagy		Wagty / Senesi	
Statiki suratlaryň ýazmagy	Ygtyýarlylygy	H1280 x V720 (pikseller), 1 000 000 piksel	
	Ýazylýan faýyllaryň görnüşi	Surat: JPEG / BMP	
	Suratlaryň ýazmagy	Wideo ýazylanda surat almagyň mümkinçiligi	
Wideolaryň ýazmagy	Ygtyýarlylygy	H1280 x V720 (pikseller), 1 000 000 piksel	
	Ýazylýan faýyllaryň görnüşi	MPEG 4	
	Kadrlaryň ýygylgy	30 k/sek / 60 k/sek (3m uzynlykdaky zondlar)	30 kard / sekunda

STEREO ÖLÇEG IŞLERIŇ MÜMKINÇILIGI

Aralyk	Iki nokatlaryň arasyndaky aralyk
Nokat-çyzyk	Nokat bilen ulanyjy tarapyndan bellenen çyzyk arasyndaky perpendikulýar boýunça aralyk
Çuňluk / Beýiklik	Nokat bilen ulanyjy tarapyndan bellenen üst arasyndaky perpendikulýar boýunça aralyk
Meýdança / Çyzyk	Döwür çyzyklaryň kesimleri bilen çäklendirilen zolagyň perimetri we meýdançany ölçemegi
Çyzykly ölçegleriň ölçemegi	0,29-den 25,0 mm çenli
Çuňlugyň ölçemegi	0,4 -den 20,0 mm çenli
Rugsat edilýän ýalnyslygyň çäkleri	10%

ULANYŞ ŞERTLERI

Işleýiş temperaturasy	Iş bölegi (zond)	ø 4,0 mm üçin: -20 °C-dan 60 °C çenli ø 6,0 mm we 8,0 mm üçin: -20 °C-dan 80 °C çenli
	Esasy blogy	-20 °C-dan 55 °C çenli
Saklanyşyň temperaturasy		-20 °C-dan 60 °C çenli
Otnositel çyglylygy		15-den 90% çenli
Iş böleginiň (zondyň) suwuk agressiw şertlere garşylygy		Maşyn ýagy, ýeňil ýag önümleri we 5% duzly ergin bilen aragatnaşyk saklamaga rugsat berilýär, göni gözyetimiň optiki ulgamy bilen
Tozany we suwy geçirmezlik derejesi	Iş bölegi (zond)	IP67
	Esasy blogy	IP55