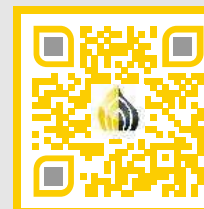


Köpugurly senagat wideoendoskopy (optiki ulgamy) VRScope C68-E

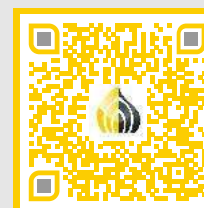


VRScope C68-E

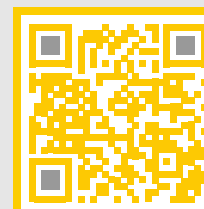
Web sahypa



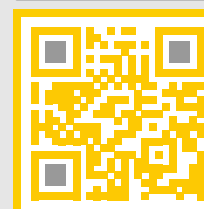
You Tube



Telegram



VK



Aýratynlyklary

- Modul gurluşy, wideoendoskopyny islendik mesele üçin sazlamaga mümkinçilik berýär we uzak barlag işleriň dowamynda işi ep-esli ýeňilleşdirýär
- 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 ýsygy
- Duýgur dolandyryş ulgamy (joýstik) + sensorly ekranda wirtual hereketi
- Ýokary temperatura barada habar berýän görkeziji
- Akkumulýator arkaly aşa uzak işleýişiniň wagty
- Barlag netijeleriň hasabaty çalt düzmeği

Gysgaça beýannama

VRScope C68-E – bu Coantec kompaniýanyň netijeli köpugurly senagat wideo endoskoplardyr. Olar, örän ýagty LED ýşyk çyrasynyň, ýokary çözgütli 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. VRScope C68-E ulgamy awiasiýada, 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 gözýetimiň burçy bilen LCD ekranly

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



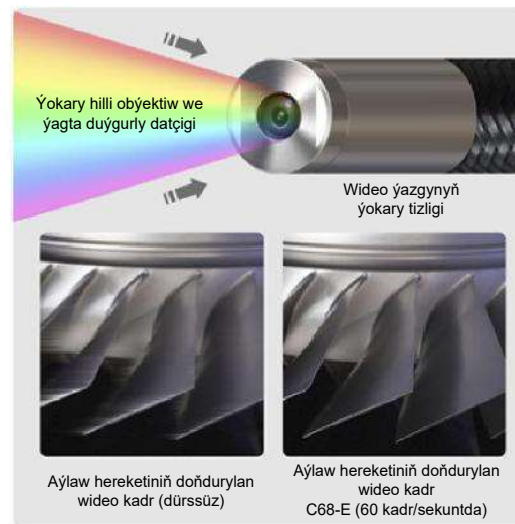
Duýgur dolandyryş ulgamy (joýstik) + sensorly ekranda wirtual hereketi

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.



Fokus aralyk bilen obýektiwleri

Iki hyrly birleşmeler bilen üýtgeşik distal ujuň gurluşyň netijesinde, çalşylýan obýektiv hiç hili aladasyz barlag işlerinde ulanyp bolýar. VRScope C68-E modellerinde zondan dürli aralykdaky obýektleri barlamak üçin gysga-, orta- we uzak fokusly kameralar ulanylýar.



Netijeli aýratynlyklary

Modul gurlyşy we 180° aýlanýan diregi

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



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.

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.



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.



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.

Maglumat saklamak üçin ulý möçberi ýady

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



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 salgylanma 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 - 3920E	VRScope C68 - 3930E	VRScope C68 - 6020E	VRScope C68 - 6030E	VRScope C68 - 6040E	VRScope C68 - 6050E	VRScope C68 - 8050E	VRScope C68 - 6070E	VRScope C68 - 8070E	VRScope C68 - 60100E	VRScope C68 - 80100E
Ulgamyň iş bölegi (zond)	Zondyň diametri	ø 3,9 mm		ø 6,0 mm				ø 8,0 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	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	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		1,1 kg										
Yagtylandyryşy		Örän ýagty LED ýşygy										
Göni gözyetimiň optiki ulgamy (D)	Gözyetimiň meýdançasý	120°										
	Meýdançanyň çuňlugy	5-50mm çenli / 5-100 mm çenli / 25 mm-den ∞ çenli (sargyt eden wagtynda saýlamaly)		5-den 30 mm çenli / 8-den 80 mm çenli / 20mm-den ∞ çenli (sargyt eden wagtynda saýlamaly)								
	Obýektiwiň görnüşi	Oturdylan optiki görnüşinde										
Gapdal gözyetimiň optiki ulgamy (S)	Gözyetimiň meýdançasý	70°										
	Meýdançanyň çuňlugy	5-50mm çenli / 5-100 mm çenli / 25 mm-den ∞ çenli (sargyt eden wagtynda saýlamaly)		5-den 30 mm çenli / 8-den 80 mm çenli / 20mm-den ∞ çenli (göni gözyetimiňki ýaly)								
	Obýektiwiň görnüşi	Oturdylan optiki görnüşinde										
	Meýdançanyň çuňlugy	elýetmez		5-den 30 mm çenli / 8-den 80 mm çenli / 20mm-den ∞ çenli (göni gözyetimiňki ýaly)								
	Obýektiwiň görnüşi	Çalşylýan optiki görnüşinde										

ESASY BLOGY

Agramy (batareýi bilen)	1,85 kg
Ölçepleri (ini x çuňlughy x beýikligi)	245 mm × 195 mm × 90 mm (çykyp durýan böleksiz)
Göterilýän gabyň (keýs) ölçepleri	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)
Garnitura (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) görerijileri	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 görünyän 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 kadr / sekunda
ULANYŞ ŞERTLERI			
Işleýiş temperaturasy	Iş bölegi (zond)	ø 4,0 mm üçin: -20 °C-dan 60 °C-a çenli ø 6,0 mm we 8,0 mm üçin: -20 °C-dan 80 °C-a çenli	
	Esasy blogy	-20 °C-dan 50°C-a çenli	
Saklanyşyň temperatuasy		-40 °C-dan 60 °C-a çenli	
Otnositel çyglylygy		15-den 90% çenli	
Iş böleginiň (zondyň) suwuk agressiw şertlere garşylylygy		Maşyn ýagy, ýeňil ýag önümleri we 5% duzly ergin bilen aragatnaşyk saklamaga rugsat berilýär, göni gözýetimiň optiki ulgamy bilen	
Tozany we suwy geçirmezlik derejesi	Iş bölegi (zond)	IP67	
	Esasy blogy	IP55	