



<https://nrgdv.ru/>

+7 499 350 85 07

Lužnetsk gämi., jaý 6, gurluşygy 1,
ofis 310, 3-nji gat, Moskwa, 119270

ООО "Энерджи Девелопмент"

Güýçli ykjamly senagat wideoendoskopy (optiki ulgamy) VRScope X3-E

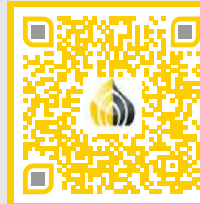


VRScope X3-E

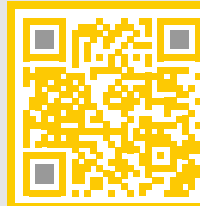
Web sahypa



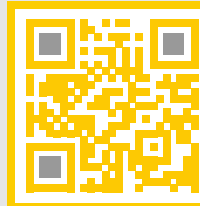
You Tube



Telegram



VK



Aýratynlyklary

- Örän ykjamly we götermek üçin amatly
- Zondlar çalşmak üçin çalt çalşylýan gurluşy
- 5,44"-lyk Full HD AMOLED hilli sensorly displeý
- 1 000 000 piksel bilen senagat HD hilli wideo kamerasy
- Goşa güýç üpjünçiligi, akkumulýator arkaly aşa uzak işleýişni wagty
- Barlag netijeleriniň hasabaty çalt düzmegi
- Goşmaça ultramelewşe (UV) we infragyzy (IR) ýagtylandyryş serişdeleri

Gysgaça beýýannama

VRScope X3-E - bu Coantec kompaniýasynyň köpugurly mehaniki arkaly dolandyrylýan senagat wideo-endoskoplardyr. Wideoendoskop, suratlaryny takyk görkezýän ýokary ygtyýarly senagat wideo kamerasy we 5,44"-lyk Full HD AMOLED hilli sensorly ekrany bilen ornaşdyrylýar. Kadyrlaryň ýokary ýygylgy bilen ýagta duýgurly matrisa, suratlary akgyňly we takyk şekillendirmegini üpjün edýär. Zondlary çalt üýtgetmek mümkinçiligi berýän gurluşy, işleriň gidişini amatly edýär. Enjamda ak ýagtylyk çeşmeleri, infragyzy (IR) we ultramelewşe (UV) ýagtylyk mümkinçilikleri bar. Akkumulýatordan işleýiş wagty 5 sagada gowrak deňdir.



Netijeli aýratynlyklary

Örän ykjamly we amatly

Ergonomiki we ýeňil (diňe $\leq 1,5\text{kg}$) bolup, enjamy elde saklamak amatly. Wideoendoskop, uçarda ýolagçy oturgyjynyň aşagynda saklap boljak ykjamly gapda (keysde) ýerleşdirilýär. Duýgur joýstik distal ujuň burçuny takyk dolandyrmaga mümkinçilik berýär, duýgur gaýtargy hereket berýär, bökdençsiz, dolandyrmaga ýakymlydyr. Barlag işleri çalt, islendik wagt we islendik ýerde geçirilip bolýar.

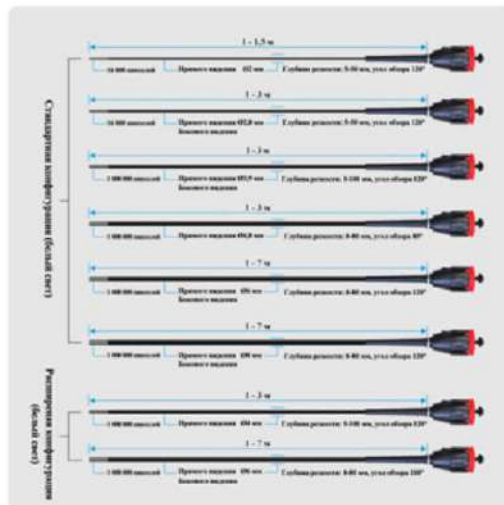


Ýokary hilli suratlary

VRScope X3-E ulgamynda 1 megapiksel ýokary dürsli wideo-kamera, oturdylan ýokary duýgur matrisa we ýokary dürsli 5,44"-lyk sensorly OLED-ekran ornaşdyrylan. Düşürilýän surat düşnükli we tekiz, akgyňly we realistik bolup, enjamlaryň ýa-da bölekleriň içindäki ownuk kemçilikleri barlamagy aňsatlaşdyrýar.

Gözegçiligiň ähli meseleleri üçin özara çalşylýan zondlar

Bir VRScope X3-E, dürli aýratynlykly birnäçe çalşylýan zondlar bilen enjamlaşdyrylyp bilner. Zondlaryň uzynlygy, diametri we ýşyklandyrylyş usuly talaplaryňyza laýyklaşdyrylyp bilner, bu bolsa çykdaýlary azaldýar.



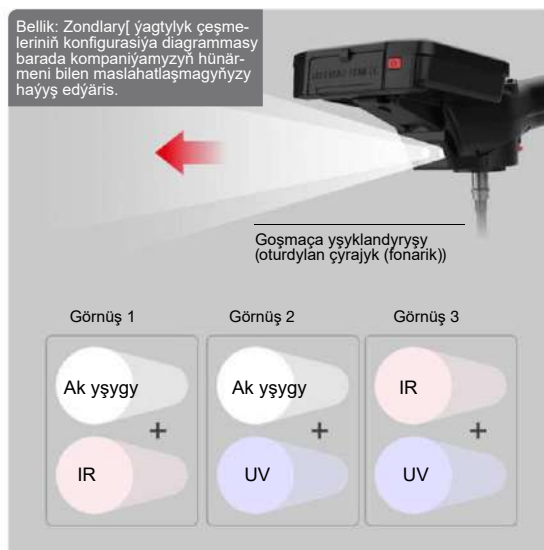
Zondlary tiz çalşmak üçin gurluşy

Wideoendoskop çalt çykaryp oturdylýan birikdiriji bilen ornaşdyrylandyr. Bu birleşdiriji gurluş ýörite gural talap etmän, diňe onuň gulplama halkasyny sagat ugry boýunça / sagat ugryň tersine gulplama halkasynyň aýlanmagy bilen çalşylyp bilner. Bu gurluş bilen çalşylýan zondy sanalgyja sekuntlarda üýtgedip bolýar.

Netijeli aýratynlyklary

Goşmaça ultramelewşe (UV) we infragyzyl (IR) ýagtylandyryş serişdeleri

Enjam, üç ýagtylyk çeşmesi bilen - ak reňk, infragyzyl IR (garaňky yerleri barlamak üçin) we ultramelewşe UV (mikrojaýryklary lüminessent usuly bilen gözgeçilik etmek, çalgı ýaglarynyň ýitgilerini gözlemek üçin) öüpjün edilip bilner. Şol dürli çeşmeleri bir wagtda ulanmak mümkindir we ýokary hilli surat almak üçin goşmaça ýşyklandyryşyň güýçlendirmegi bilen olaryň netijeliligi ýokarlandyryp bolar.



Kadrlaryň ýokary ýygylgy

Sekuntda 60 kadr ýygylgy, suratyň görkezmegini akynly we takyk öüpjün edýär. Şunuň bilen birlikde surat almagyň bökdençligi, titremekligi we suratyň galyndy täsiri azalýar. Aýlanýan we çalt hereket edýän obýektlere has täsirli seredip bolýar.



Dürli fokusly aralyklary bilen çalşylýan kameralary

Enjamda uzyn, gysga we orta fokusly çalşylýan göni we gapdal gözýetimli zondlaryny ulanmak bolýar. VRScope X3-E dürli aralykdaky obýektleri görmek üçin amatly bolup, has dürsli suratlar bilen öüpjün edýär.



Iki elektrik güýç öüpjünçiligi - akkumulýatordan uzak iş wagty

Enjamda iki elektrik öüpjünçiligi ulanylýar. Ekranyň içinde uly göwrümlü litiý-polimer akkumulýator batareýasy we tutawajynyň içinde çalşylýan ätiýaçlyk batareýasy bilen ornaşdyrylandyr. Iki batareýa, uzak wagtlap işlemek üçin biri-birine zarýad berip biler. Üznüksiz iş wagty 5 sagatdan gowrak ybaratdyr.



Tehniki aýratynlyklary

ESASY MÜMKİNÇİLİKLERİ

Model		VRScope X3 - 3920E	VRScope X3 - 3930E	VRScope X3 - 6020E	VRScope X3 - 6030E	VRScope X3 - 6040E	VRScope X3 - 6070E	VRScope X3 - 60100E
Ulgamyň iş bölegi (zond)	Zondyň diametri	ø 3,9 mm		ø 6,0 mm				
	Zond-turbajygyň uzynlygy	2,0 m	3,0 m	2,0 m	3,0 m	4,0 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	160° çenli	130° çenli	130° çenli	90° çenli	90° çenli
	Egilmäniň mehanizmi	Zondyň 360° aýlanýan distal böleginiň egilmesi joýstik arkaly mehaniki dolandyrylýar						
Ulgamyň takmynan agramy (batareýasy bilen)		≤1,5 kg						
Yagtylandyryş		Örän ýagty LED ýşygy						
Göni gözyetimiň optiki ulgamy (D)	Gözyetimiň meýdançasý	120°						
	Meýdançasanyň çunlugy	5-den 50 mm çenli / 5-den 100 mm çenli / 25mm-den ∞ çenli (sargyt edende saýlamaly)		5-den 30 mm çenli / 8-den 80 mm çenli / 20mm-den ∞ çenli (sargyt edende saýlamaly)				
	Obýektiwiň görnüşi	Oturdylan optiki						
Gapdal gözyetimiň optiki ulgamy (S)	Gözyetimiň meýdançasý	70°						
	Meýdançasanyň çunlugy	5-den 50 mm çenli / 5-den 100 mm çenli / 25mm-den ∞ çenli (sargyt edende saýlamaly)		5-den 30 mm çenli / 8-den 80 mm çenli / 20mm-den ∞ çenli (sargyt edende saýlamaly)				
	Obýektiwiň görnüşi	Oturdylan optiki						
	Meýdançasanyň çunlugy	elýetmez		5-den 30 mm çenli / 8-den 80 mm çenli / 20mm-den ∞ çenli (göni gözyetimiňki ýaly)				
	Obýektiwiň görnüşi	Çalşylýan optiki						

ESASY BLOGY

Ölçeğleri (ini x çuňlугy x beýikligi)		295 × 145 mm × 163 mm
Göterilýän gabyň (keýs) ölçeğleri		411 x 321 x 165 mm (awiakompaniýalaryň köpüsiniň el goşlarynyň ölçeği)
Ekran		5,44"-lyk giň görüş ukyby bilen FHD AMOLED sensorly дисплей
Ekраныň hili		H1920 x V1080 (pikseller)
LED-displeýin ýagtylyk derejesi		220±10% W, 50 Gz AC tok adapteri bilen
Elektrik üpünçiligi	AC güýji	3.7 W 8 000 mAh
	Batareýasy (çykarylmaýan)	3,7 W, 8 000 mAh. Iki batareýalardan işleýän wagty: ≥5 sagat.
	Batareýasy	3,7 W, 5 000 mAh. Iki batareýalardan işleýän wagty: ≥5 sagat.
Çykyş wideo signalyň standarty		HDMI (standart toplumda)
Garnitura (mikrofonyň girişi / sesiň çykyşy)		3,5-mm ses birleşmesi (goşmaça)

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 suratlaty gören ýagdaýynda suratlary ulaldyp bolýan mümkinçiligi bar.
Funksional rejimleri (kadalary)	Hakyky reňk rejimi, gara-ak rejimi, negatiw rejimi, ýokary reňk dykzylygyň rejimi
Suratyň aýlanmagy	0°, 90°, 180°, 270° aýlanmagy
Annotasiýalary	Çyzyklar, ugur görkezgiçler, gönüburçluklar, töwerekler, ýazgylar
Bluetooth boýunça birleşdirmegi	Goşmaça
Wi-Fi moduly	Goşmaça
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	Standart operativ ýady – 16 Gb, 32 Gb ýada 64 Gb çenli giňeldip bolýar (goşmaça)	
	Goşmaça	Daşdy USB 3.0 we Type C görnüşli birleşdirijileri	
Ýagta görünyän bellilleriň sazlamagy		Wagty / Senesi	
Statiki suratlaryň ýazmagy	Ygtyýarlylygy	H1280 x V720 (pikseller), 1 000 000 piksel	
	Ýazylýan faýyllaryň görnüşi	Surat: JPEG	
	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

ULANYŞ ŞERTLERI

Işleýiş temperaturasy	Iş bölegi (zond)	ø 3,9 mm üçin: -20 °C -den 60 °C çenli ø 6,0 mm üçin: -20 °C -den 85 °C çenli	
	Esasy blogy	-20 °C -den 55 °C çenli	
Saklanyşyň temperaturasy		-20 °C -den 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 gözýetimiň optiki ulgamy bilen	
Tozany we suwy geçirmezlik derejesi	Iş bölegi (zond)	IP67	
	Esasy blogy	IP55	



+7 499 350 85 07

nrgdv.ru

Lužnetsk gämi., jaý 6, gurluşygy 1, ofis 310, 3-nji gat, Moskwa, 119270



Web sahypa



You Tube