



<https://nrgdv.ru>

+7 499 35085 07

Lujnetskaya nab., 6, 1-bino,
ofis 310, 3-qavat, Moskva, 119270

ООО "Энерджи Девелопмент"

Yuqori aniqlikdagi o'lchash ko'p funktsiyali sanoat videoendoskopi VRScope C65-M



VRScope C65-M

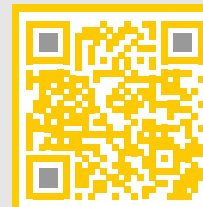
Bizning Saytimiz



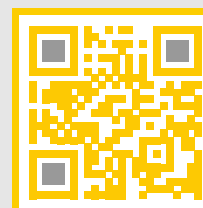
You Tube



Telegram



/



Xususiyatlari

- Kuchli stereo o'lchash asboblari Sanoat
- Sanoat sensorli 6.5 dyuymli HD JK displayi
- Sanoat HD o'lchamlari kamerasi 1 000 000 piksel
- Yuqori video yozish tezligi
- Ultra yorqin LED yoritgich
- 360° aylanadigan sezgir joystik va zond
- Yuqori harorat signalizatsiyasi uchun indikator
Tekshiruv natijalari to'g'risida tezkor hisobotlarni yaratish

Qisqa Tasvir

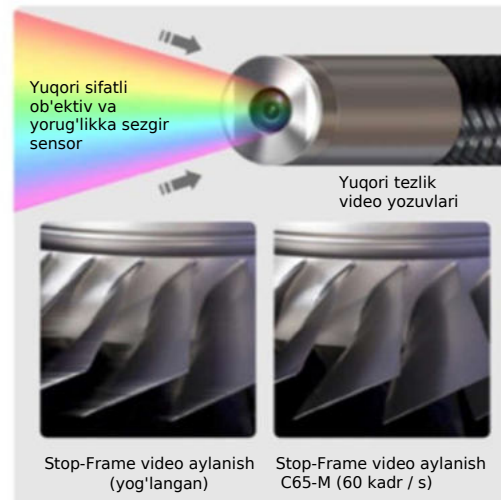
VRScope C65-M - bu Coantec kompaniyasining yuqori aniqlikdagi stereo o'lchovli video endoskoplari. Videoskopda yuqori aniqlikdagi 6,5 dyuymli sensorli displey, yuqori aniqlikdagi sanoat videokamera va tekshirilayotgan ob'ektning ajoyib tasvir sifati va nihoyatda aniq ranglarini ta'minlovchi ajoyib tasvir sensori mavjud. VRScope C65-M nuqtadan nuqtaga, nuqtadan chiziqqa, nuqtadan sirtga, chuqurlik va maydonni yuqori aniqlik bilan o'lchash imkonini beradi. Nozik joystik distal uchini aniq boshqarish imkonini beradi. VRScope C65-M aviatsiya, kosmik sanoati, elektroenergetika sanoati, kimyo sanoati, mashinasozlik, avtomobilsozlik, harbiy sanoat, maxsus inspeksiya va boshqalarda qo'llaniladi.



Samarali Xususiyatlar

Yuqori sifatli tasvirlar

VRScope C65-M da qo'llaniladi 6,5 dyuymli sensorli displey yuqori aniqlikdagi, 1 megapikselli va o'rnatilgan ruxsatli chiziqli videokamera yuqori sezgir matritsa. Aniq, tekis, silliq, tafsilotlar bilan to'yingan rasm tez va ishonchli tarzda aniqlanadi kichik nuqsonlar



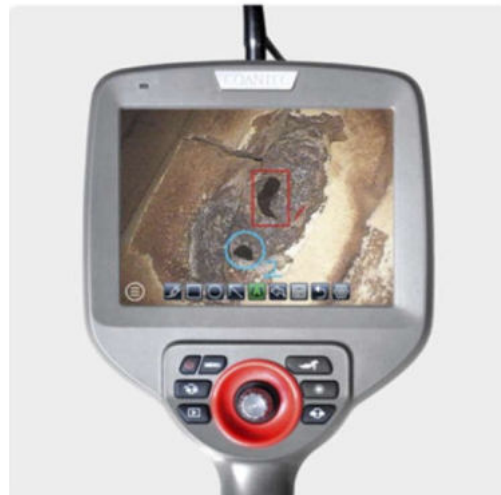
Sanoat O'lchamlari

1 000 000 piksel bo'lgan HD kamera

Yuqori sifatli tufayli o'rnatilgan matritsa tasvir aniqroq va bir tekis, tafsilotlarga boy. 60 kadrli video bir soniya yumshoqroq va aniqroq, kechikishlar va jerklar yo'q kichiklarni tezda aniqlash nuqsonlar.

Yuqori aniqlikdagi funktsiya Stereo o'lchovlar

Aniqlangan nuqsonlarni Stereo o'lch ob'ektivlikni ta'minlash endoskopik nazorat. Masofani o'lchashingiz mumkin nuqtadan nuqtaga, nuqtadan chiziqqa va nuqtadan sirtga (chuqurlikka) va bundan tashqari, bir nechta segmentlarning singan chizig'i va yopiq maydon hududlar. O'lchov aniqligi xato darajasi 10% dan kam bo'lgan 0,01 mm gacha erishiladi.



Qayta ishlash funktsiyasi fotosuratlar

Foydalanuvchilar yaqinlashishi mumkin, o'chirish, asl o'lchamlarini tiklash, o'chirish, rasm fayllarining nomini o'zgartirish, suv belgilarini qo'shish, qo'lda yozilgan yozuvlarni yozish va boshqa fotosuratlar bilan ishlash. Qo'lda yozilgan belgilar oynasida siz belgilar formatini tanlashingiz, matn va grafik yozuvlarni qo'shishingiz mumkin.

Ultra yuqori unumdorlik Samarali xususiyatlar

Funktsional sezgir joystik

Ergonomik dizayn foydalanish uchun qulay, funksiyalarni sensorli ekrandan va boshqaruv blokidagi tezkor tugmalardan boshqarish. Nozik joystik zondning distal uchini yuqori aniqlik bilan, nol kechikish bilan, tez va muammosiz sinov ob'ektiga yo'naltirish va kerakli holatda mahkamlash imkonini beradi. Qulay zond nazorati uzoq tekshiruvlar paytida charchoqni kamaytiradi.

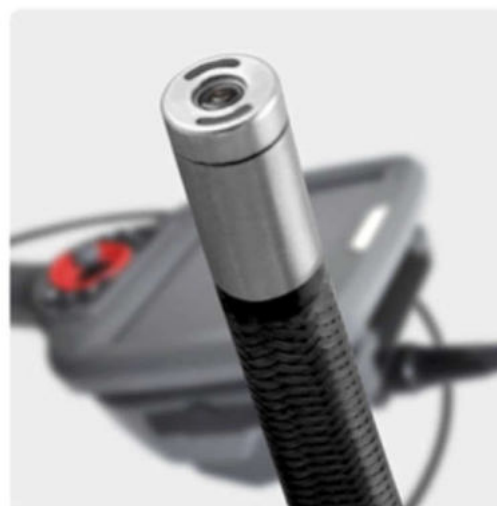


Bir-birining o'rnini bosadigan har qanday vazifalar uchun Zondlar nazorat

Qurilma engillashtirilgan dizayn va tez chiqariladigan elkama-kamar bilan jihozlangan qulayroq tashish va to'liq suratga olish ishlari inspektorlarga yuk. Ergonomik tutqichni ushlab turish oson va uni manipulyatsiya qilish. Kiritilgan maxsus ish, zarbaga chidamli va zarbaga chidamli, ko'proq aşınmaya bardoshli va bardos

Yuqori quvvatli Zond

ond kuchli volframli ortiqcha oro bermay qilingan, 360 ° aylanadi, zondning chang va suvga chidamliligi darajasiga ega - IP67, korroziyaga chidamlilik, yuqori asınma qarshilik. Mashina moyi, engil neft mahsulotlari va 5% sho'r suv bilan aloqa qilishga ruxsat beriladi.



Juda yorqin LED yoritgichi

Yuqori olish imkonini beradi tasvirlarning yorqinligi va ravshanligi nazorat qilinadigan ob'ektlar, qorong'u joylarda nuqsonlarni aniqlash va katta bo'shliqlarni yoritish.

Samarali xususiyatlar

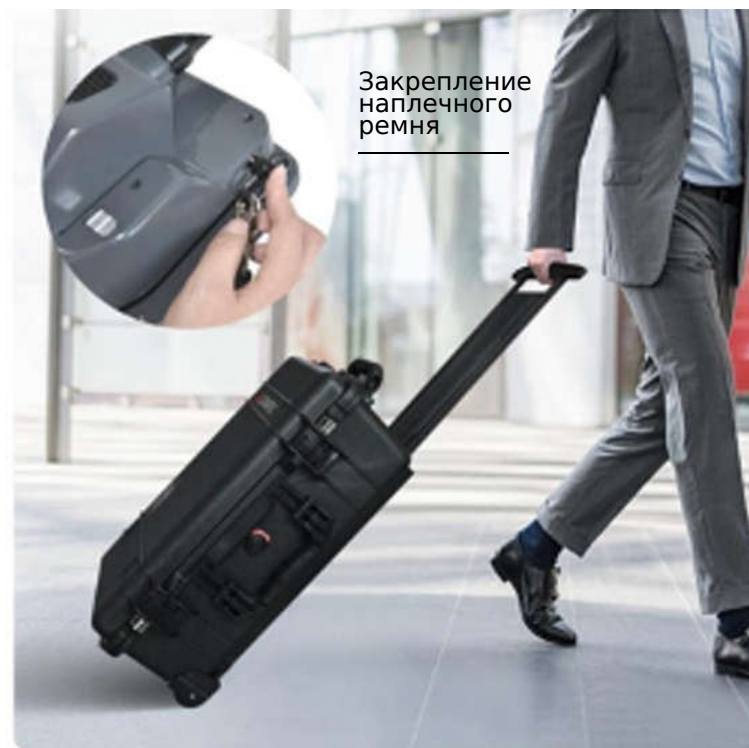


Avtomatik aylanish funktsiyasi **"C"imo-ishorasi bilan tasvirlar**

Vrscope C65-M pozitsiya sensori bilan jihozlangan, tasvir avtomatik ravishda " C " imo-ishorasi orqali aylanishi mumkin, shunda u doimo ostida bo'ladi operatorni ko'rish uchun eng yaxshi burchak.

Engil, ko'chma va ishonchli

Video endoskop engil dizaynga ega va qulayroq tashish va ishlash uchun tez chiqariladigan elkama-kamar bilan jihozlangan bo'lib, operator yukini butunlay engillashtiradi. Ergonomik tutqich probni ushlab turish va boshqarish oson. Uskunani uzluksiz tashish uchun qattiq ixcham holat. Joylashtirilgan samolyotning yuqori bagaj bo'limi.



Texnik xususiyatlari

ISCHI QISM (ZOND)

Model		VRScope C65 - 4020M	VRScope C65 - 4030M	VRScope C65 - 6020M	VRScope C65 - 6030M	VRScope C65 – 6040M	VRScope C65 – 6050M	VRScope C65 – 8050M	VRScope C65 – 6070M	VRScope C65 – 8070M	VRScope C65 – 80100M
Ishchi qism (zond)	Zond diametri	ø4,0 mm		ø 6,0mm				ø 8,0mm	ø6,0mm	ø 8,0mm	ø8,0mm
	Zond uzunligi	2,0m	3,0m	2,0m	3,0m	4,0m	5,0m	5,0m	7,0m	7,0m	10,0m
	Tashqi opletka (zond)	Yuqori quvvatli volfram opletka									
	Zond Egiluvchanlik	Bir xil qattqlik									
	Bir-birini almashti-rishlik	Barcha zond modellari uchun mumkin									
	Harorat sensori	Yuqori harorat signalizatsiyasi uchun 2 bosqichli ko'rsatkich									
Bukiladigan qism	Burchak yuqoriga egilish /pastga / o'ngga / chapga	150°gacha	130°gacha	150°gacha	130°gacha	130°gacha	110°gacha	110°gacha	90°gacha	90°gacha	90°gacha
	Bukiladigan mexanizm	360°aylanadigan joystick bilan distal qismning egilishini elektron boshqarish									
Taxminan vazn tizimlari (batareya bilan)											
Yoritish		Ultra yorqin LED yoritgich									
Optik tizimi to'g'ridan-to'g'ri ko'rish (D)	Ko'rish maydoni	85°		120°		100°					
	Stereo uchun maydon chuqurligi	5 dan — 100mm gacha		7 dan — 150mm gacha		8 dan — 80mm gacha					
	Uchun maydon chuqurligi tekshirish	5mm dan ∞ gacha		7mm dan ∞ gacha		8mm dan ∞ gacha					
	Ob'ektiv turi	Stereo va tekshirish uchun o'rnatilgan, linzalarni almashtirmasdan									
Yon Ko'rinish optik tizimi (S)	Ko'rish maydoni	70°									
	Stereo uchun maydon chuqurligi	5 dan — 100mm gacha		7 dan — 150mm gacha		8 dan — 80mm gacha					
	Ob'ektiv turi	Stereo va tekshirish uchun o'rnatilgan, linzalarni almashtirmasdan									
	Uchun maydon chuqurligi tekshirish	Yo'q		7mm dan ∞ gacha		8mm dan ∞ gacha					
	Ob'ektiv turi	Almashtiriladigan optik									

XUSUSIYATLARI		
Olchamlari (WxDxH)		405x137x178mm (chiqadigan qismlarsiz)
Koson o'lchamlari tashish uchun		Ko'pgina aviakompaniyalar uchun 560x355x230 mm.
Display		Keng ko'rish burchagi bilan 6,5 dyuymli yuqori aniqlikdagi LCD sensorli ekran
Display ravshanligi		H1280xV720 (piksel)
LCD yorqinlik darajalari		220±10%V, 50Hz AC adapter bilan
Manba ovqat	tarmoq o'zgaruvchisi joriy	11,1V, 6600mA/soat. Batareya quvvati: ≥4soat.
	Batareya	Mini HDMI (standart)
Video signal standarti chiqishda		3,5 mm audio chiqish uyasi (ixtiyoriy)
Eshitish vositasi (mikrofon kirish/ audio chiqish)		3,5 mm audio chiqish uyasi
DASTURIY TA'MINOT FUNKSIYALARI		
Rasm xususiyatlari		Raqamli kattalashtirish 5x va ekran rejimi to'liq ekran/ tasvirni markazlashtirish, 9 bosqichli yorqinlikni sozlash
Dinamik shovqinni kamaytirish		Rasm sifatini yaxshilash uchun real vaqt
Tasvirni kattalashtirish		Tekshirish paytida 5x kattalashtirish Sensorli ekranni chimchilash ishorasi orqali fotosuratlarini ko'rish paytida kattalashtirishni qo'llab-quvvatlaydi
Funksional rejimlar		Asl rang rejimi, qora va oq rejim, salbiy rejim, yuqori rang zichligi rejimlari
Tasvirni aylantirish		Aylanish 0°,90°,180°,270°
Izohlar		Chiziqlar, o'qlar, to'rtburchaklar, doiralar, matn
Menyu tili		Xitoy, ingliz, frantsuz, rus.

REC BOSHQARUV FUNKSIYALARI

Tashuvchilar ma'lumot	Operativ xotira	TF karta, 32 GB	
	Saqlash uchun xotira ma'lumotlar	Vaqt/sana	
	Qo'shimcha	H1280xV720 (piksel), 1000000 piksel	
Suv belgisini o'rnatish		Siqish formati: JPEG/BMP	
Yozib olish statik fermentlar	Ruxsat	Videoni yozib olishda tasvirlarni olishni qo'llab-quvvatlaydi	
	Yozuv formati	H1280xV720 (piksel), 1000000 piksel	
	Rasmlarni yozib olish	MPEG4	
Video yozib olish	Ruxsat	30 kadr/s/60 kadr (uzunligi 3,0 m gacha bo'lgan zondlar uchun)	
	Yozuv formati	MPEG4	
	Kadr chastotasi	30 kadr/s/60 kadr (uzunligi 3,0 m gacha bo'lgan zondlar uchun)	30 kadr/s

STEREO O'LCHISH FUNKSIYALARI

Masofa	Ikki nuqta orasidagi masofa		
Nuqta chizig'i	Nuqta va foydalanuvchi tomonidan belgilangan chiziq orasidagi perpendikulyar bo'ylab masofa		
Chuqurlik/balandlik	Nuqta va foydalanuvchi belgilagan tekislik orasidagi perpendikulyar bo'ylab masofa		
Maydon/chiziqlar	Singan chiziqlar segmentlari bilan chegaralangan zonaning perimetri va maydonini o'lchash		
Chiziqli o'lchamlarni o'lchash	0,29 dan 25,0 mm gacha		
Chuqurlik o'lchovlari	0,4 dan 20,0 mm gacha		
Xatolik chegaralari	10%		

FOYDALANISH SHARTLARI

Ishlash harorati	Ishchi qism (zond)	ø4.0mm uchun: -20°C dan 60°C gacha ø6.0mm va 8.0mm uchun: -20°C dan 80°C gacha	
	Asosiy birlik	-20 ° C dan 55 ° C gacha	
Saqlash harorati		-20 ° C dan 60 ° C gacha	
Nisbiy namlik		15 dan 90% gacha	
Ishchi qismning (zond) suyuq agressiv muhitiga qarshilik		To'g'ridan-to'g'ri ko'rish optik tizimi bilan birga mashina moyi, engil yog'lar va 5% tuz eritmasi bilan ruxsat etilgan aloqa	
Chang va suv - o'tib bo'lmasligi	Ishchi qism (zond)	IP67	
	Asosiy birlik	IP55	

HARBIY STANDART GJB

Turi	Usul
Past bosimga qarshilik	GJB150.2A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 2-qism Past bosimda sinov (balandlikda)"
Yuqori haroratlar	GJB150.3A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 3-qism Yuqori haroratlarda sinov"
Past haroratlar	GJB150.4A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 4-qism "Past haroratlarda sinov"
Quyosh qarshiligi	GJB150.7A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 7-qism "Quyosh radiatsiyasi sinovi"
Suv o'tkazmaydigan; suvga chidamli	GJB150.8A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 8-qism "Yomg'ir bilan sinov"
Namlik	GJB150.9A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 9-qism "Issiqlik va namlik testi"
Qo'ziqorin bakteriyalariga qarshilik	GJB150.10A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 10-qism "Qo'lib sinovi"
Tuzli tuman	GJB150.11A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 11-qism "Tuzli aerosol sinovi"
Qum va chang	GJB150.12A-2009 "Harbiy texnika laboratoriyasida ekologik sinov usullari, 12-qism "Qum va chang sinovi"
Kislotali tuman	GJB150.28-2009 "Harbiy texnika laboratoriyalari uchun ekologik sinov usullari, 28-qism "Kislotali atmosferada sinov"
Pastga qarshilik	GB/T2423.8-1995 "Elektr va elektron mahsulotlarni ekologik sinovdan o'tkazish, 2-qism "Erkin tushish testi"
Chang va namlikdan himoya	GB4208-2017 "Shell himoya darajasi (IP kod)"