



Energy
Development

<https://nrgdv.ru/>

+7 499 35085 07

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

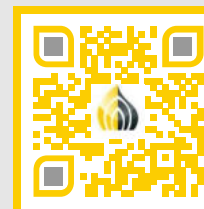
ООО "Энерджи Девелопмент"

Ko'p funktsiyali sanoat video endoskop VRScopeX5-E

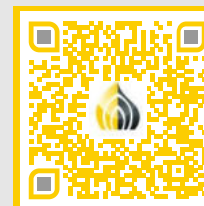


VRScopeX5-E

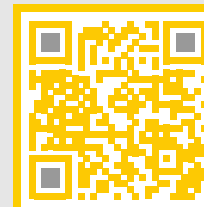
Bizning Saytimiz



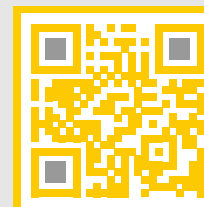
You Tube



Telegram



VK



Xususiyatlari

- Kuchli xususiyatlar, oddiy interfeys
- Haqiqiy elektr bilan boshqariladigan zondni almashtirish texnologiyasi
- Portativ dizayn bitta paketda
- Sensorli ekranli yuqori aniqlikdagi IPS display
- Super yorqin LED orqa yorug'lik
- Ultra uzoq batareya muddati
- Bardoshli va ishonchli, aşınmaya bardoshli
- Yuqori harorat signalizatsiyasi uchun indikator

Qisqa Tasvir

VRScopeX5-E ko'p funktsiyali sanoat videoendoskopi bo'lib, uskuna yoki komponentlar ichki qismini yuqori sifatli vizual tekshirish uchun mo'ljallangan.

Videoendoskop jonli ranglar va aniqroq va batafsil tasvir tafsilotlarini ishlab chiqaradigan tasvirlash texnologiyasidan foydalanadi.

Noyob ikki tomonlama quvvat tizimi batareyaning ishlash muddatini 8 soatgacha uzaytirish imkonini beradi. Kuchli dasturiy ta'minot xususiyatlariga ega VRScope X5-E turli tekshirish vazifalarida qo'llanilishi va tekshirish samaradorligini sezilarli darajada oshirishi mumkin. Ushbu qurilma aviatsiya, aerokosmik, avtomobilsozlik, temir yo'l muhandisligi, kemasozlik, energetika, neft-kimyo ishlab chiqarish, elektroenergetika sanoati, maxsus nazorat qilish uchun va boshqa sohalarda qo'llanilishi mumkin.

PORTATIV SANOAT VIDEOENDOSKOPLARI
ORASIDA YANGI YECHIMA!



X5-E

Tekshirish misoli
samolyot turbinalari

Afzalliklari

Yuqori sifatli fotosuratlar va videolar

Tasvirni qayta ishlash algoritmiga ega o'rnatilgan yuqori sezgir tasvirlagich sizga yuqori sifatda aniqroq suratlarni olish imkonini beradi. Tasvir aniq, detallar yaxshiroq ajralib turadi, bu tekshirilayotgan qurilmaning ichki qismlaridagi turli kichik nuqsonlarni tekshirish qulayligini oshiradi.

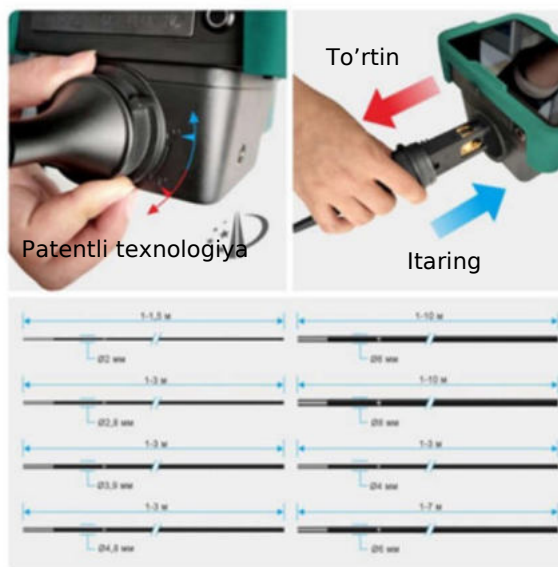


Portativ dizayn elektr boshqaruv tizimiga ega bo'lgan bitta korpusda

Dizayn VRScope X5-E ergonomik tarzda ishlab chiqilgan, portativ Videoendoskopning asosiy qismini Qo'lingizda qulay ushlab turish imkonini beradi. Elektr joystik zondni barcha yo'nalishlarda kechiktirmasdan 360° egish imkonini beradi, bu esa ish paytida tez va aniq javob beradi.

Sensorli yuqori aniqlikdagi IPS display ekran

Yangi yuqori aniqlikdagi IPS sensorli display asosiy korpusga tekis pinli ulagich bilan ulanadi VRScope X5-E dagi mustahkam va ishonchli display standart 6 dyuymli ekranga ega. (VRScope X5 Pro-M 7 dyuymli sensorli ekranga ega)



Elektr bilan boshqariladigan almashtirish texnologiyasi

VRScope X5-E turli uzunlikdagi, diametrli va yoritgichli zondlarga ega. O'zingizga kerak bo'lgan zondning xususiyatlarini tanlashingiz mumkin. Zond asosiy blokga ishqalanish moslamasi bilan ulangan, bu videoendoskopni qismlarga ajratish va yig'ishni osonlashtiradi.



Fokus uzunligi bo'lgan linzalar

Ikki tishli ulanishga ega noyob distal uchi dizayni, buning natijasida almashtiriladigan linzalarni hech qanday tashvishsiz ko'rish uchun ishlatish mumkin. VRScopeX5-E modellarida zondan turli masofadagi ob'ektlarni ko'rish uchun qisqa, o'rta va uzoq fokusli kameralar qo'llaniladi.



Ikkita USB port va bitta HDMI porti

Ikki tomonlama quvvat, uzoq ishlash muddati

U ikkita quvvat manbai va katta quvvatli lityum polimer batareyani qabul qiladi, bu batareyaning uzoq umrini olish uchun 8-10 soatdan ko'proq vaqt davomida ishlatilishi mumkin. Batareyani tez zaryadlash texnologiyasi qurilmangizni bir soat ichida quvvatlaydi va kun bo'yi ishlash imkonini beradi.

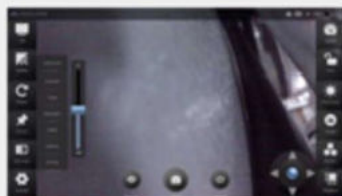


Ko'proq saqlash joyi

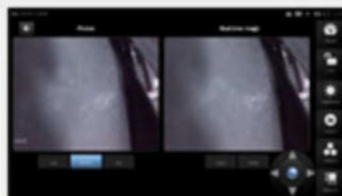
Odatiy bo'lib, asosiy blokda 16 Gb o'rnatilgan xotira mavjud bo'lib, uni 32/64/128 Gb gacha kengaytirish mumkin. Videoendoskop tashqi USB qurilmasini ulash uchun ikkita USB ulagichi bilan jihozlangan bo'lib, ular yordamida ma'lumotlarga kirish va dasturiy ta'minotni yanada qulayroq va tez yangilash mumkin.

Kuchli xususiyatlar, oddiy interfeys

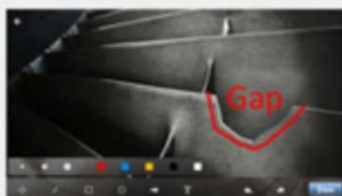
Yangi va oddiy interfeys sizga bir vaqtning o'zida video yozish, suratga olish, tasvirni aylantirish, distal uchining tezligini sozlash, yorqinlikni 9 darajagacha o'zgartirish, fayllar bilan ishlash (belgilash, almashish, takroriy suratga olish) imkonini beradi. VRScope X5 Pro-M da o'lchovlar, bir necha soniya ichida tekshirish hisobotlarini yaratadi. Interfeysdan foydalanish oson va sodda!



Asosiy operatsion ekran



Tasvirlarni taqqoslash ekrani
real vaqtda

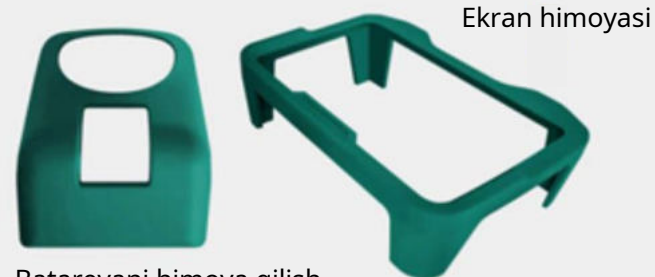


Ekranni tahrirlash
tasvirlar



Tekshiruv haqida hisobot
berish ekrani

- ✓ Yuqori ishonchlilik va zarba qarshiligi
- ✓ Shokka chidamli silikon



Bardoshli va ishonchli korpus

Videoendoskopning korpusi ishqalanish va tirnashga chidamli ABS materialidan tayyorlangan va displey ekrani silikagel bilan himoyalangan, bu uning ishonchliligi va chidamliligini oshiradi.

VRScopeX5-E video endoskopni qulay saqlash va tashish uchun yuqori sifatli yuk ko'taruvchi sumkada taqdim etiladi. G'ilof ko'pgina aviakompaniyalarning qo'l yuki o'lchamlariga mos keladi.

Texnik xususiyatlari

ASOSIY FUNKSIYALAR

Model		VRSkop X5- 3920E	VRSkop X5- 3930E	VRSkop X5- 6020E	VRSkop X5- 6030E	VRSkop X5- 6040E	VRSkop X5- 6050E	VRSkop X5- 8050E	VRSkop X5- 6070E	VRSkop X5- 8070E	VRSkop X5- 60100E	VRSkop X5- 80100E
Ishlash Qism (zond)	Zondning diametri	ø3,9 mm		ø6,0 mm				ø8,0 mm	ø6,0 mm	ø8,0 mm	ø6,0 mm	ø8,0 mm
	Zond uzunligi	2,0m	3,0m	2,0m	3,0m	4,0m	5,0m	5,0m	7,0 m	7,0 m	10,0m	10,0m
	Tashqi ortiqcha oro bermay	Yuqori quvvatli volframli ortiqcha oro bermay										
	Zondning moslashuvchanligi	Bir xil qattqlik										
	O'zaro almashinish qobiliyati	Barcha zond modellari uchun mumkin										
	Sensor harorat	Yuqori harorat signalizatsiyasi uchun 2 bosqichli indikator										
Bukiladigan qism	Burchak yuqoriga egilish/ pastga / o'ngga / chapga	150 ° gacha	130 ° gacha	160 ° gacha	130 ° gacha	130 ° gacha	110 ° gacha	110 ° gacha	90° gacha	90° gacha	90° gacha	90° gacha
	egilish mexanizmi	360° aylanadigan joystick bilan elektron distal burilish nazorati / Sensorli ekrandagi virtual joystick orqali aniq burilish nazorati rejimi										
Taxminan vazn tizimlari (batareya bilan)		≤2,1 kg										
Yoritish		Super yorqin LED orqa yorug'lik										
To'g'ridan- to'g'ri ko'rish optik tizimi (D)	Ko'rish chizig'i	120°										
	Maydon chuqurligi	5 dan 50 mm gacha / 5 dan 100 mm gacha / 25 mm dan ∞ gacha (tanglang)		5 dan 30 mm/8 dan 80 mm/20 mm gacha ∞ (buyurtma berishda tanlang)								
	Ob'ektiv turi	O'rnatilgan inoptik										
Yon ko'rinishdagi Optik tizim (S)	Ko'rish chizig'i	70°										
	Maydon chuqurligi	5 dan 50 mm / dan 5 dan 100 mm gacha / 25 dan mm dan ∞(tanlang buyurtma bo'yicha)		5 dan 30 mm/8 dan 80 mm/20 mm gacha ∞ (to'g'ridan-to'g'ri ko'rinish sifatida)								
	Ob'ektiv turi	O'rnatilgan inoptik										
	Maydon chuqurligi	Mavjud emas		5 dan 30 mm/8 dan 80 mm/20 mm gacha ∞ (to'g'ridan-to'g'ri ko'rinish sifatida)								
	Ob'ektiv turi	Almashtiriladigan optik										

Olchamlar		326x185x118mm (chiqishlar bundan mustasno)
Koson o'lchamlari tashish uchun		Ko'pgina aviakompaniyalar uchun 551x351x240 mm.
Display		Keng ko'rish burchagi bilan sanoat sensorli 6 dyuymli HD LCD IPS display
Display ravshanligi		H1280xV720 (piksel)
LCD yorqinlik darajalari		0-100 darajali dimlash rejimi
Manba oziqlanish	Tarmoq o'zgaruvchisi joriy	220±10%V, 50Hz AC adapter bilan
	Batareya (qat'iy)	7,4V, 6000mA/soat. Batareya quvvati: ≥4soat.
	Batareya	7,4V, 5000mA/soat. Batareya quvvati: ≥4soat.
Video signal standarti chiqishda		HDMI (standart)
Eshitish vositasi (mikrofon kirish/ audio chiqish)		3,5 mm audio chiqish uyasi
DASTURIY TA'MINOT FUNKSIYALARI		
Rasm xususiyatlari		Raqamli kattalashtirish 5x va display rejimi to'liq ekran/tasvirni markazlashtirish, 9 bosqichli yorqinlikni sozlash
Dinamik shovqinni kamaytirish		Rasm sifatini yaxshilash uchun real vaqt
Tasvirni kattalashtirish		Tekshirish paytida 5 marta kattalashtirish. Rasmlarni ko'rish paytida tasvirni kattalashtirishni qo'llab-quvvatlaydi sensorli ekrandagi chimchilash ishorasidan foydalanish
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
Bluetooth ulanishi		Standart versiya
ModulWi-fi		Standart versiya
menyu tili		Xitoy, ingliz, rus.
Til ma'lumotlarini kiritish		Xitoy, rus, ingliz. Wi-Fi yoqilganda til va suvni yuklab olish mumkin.

REC BOSHQARUV FUNKSIYALARI

Tashuvchilar ma'lumot	Operativ xotira	2 GB, 4 GB gacha kengaytirilishi mumkin (ixtiyoriy)	
	Saqlash uchun xotira ma'lumotlar	16 Gb	
	Qo'shimcha	Ikkita tashqi USB flesh-disk	
Suv belgisini o'rnatish		Vaqt/sana	
Yozib olish statik fermentlar	Ruxsat	H1280xV720 (piksel), 1000000 piksel	
	Yozuv formati	Siqish formati: JPEG	
	Rasmlarni yozib olish	Videoni yozib olishda tasvirlarni olishni qo'llab-quvvatlaydi	
Video yozib olish	Ruxsat	H1280xV720 (piksel), 1000000 piksel	
	Yozuv formati	MPEG4	
	Kadr chastotasi	30 kadr/s/60 kadr (uzunligi 3,0 m gacha bo'lgan zondlar uchun)	30 kadr/s

FOYDALANISH SHARTLARI

Ishlash harorat	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 50 ° C gacha	
Saqlash harorati		-40 ° 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	