

ՆԿԱՐԱԳԻՐ

առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

ООО СК СПЕКТР-ն ՀԱԷԿ-ԷԱՃԱՊՁԲ-170/24 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	LASERTECH 900	LASERTECH 900	Վիդեոէնդոսկոպ	LASERTECH 900	Վիդեոէնդոսկոպ - LASERTECH 900 1 հատ Մատակարարման լրակազմ՝բազային բլոկ հենակալով և պաշտպանիչ թաղանթով Էկրանով տեղադրված, փոխարինվող զոնդ, միացնող մալուխ (բազային բլոկ՝ զոնդ), սնուցման ցանցին միացված ադապտեր հոսանքի մալուխով, HDMI մալուխ, USB - mini-USB մալուխ, վերալիցքավորվող մարտկոց մինչև 8 հատ՝18650 տիպի, արտաքին լիցքավորիչ սարք վերալիցքավորվող մարտկոցների համար հոսանքի մալուխով, SD հիշողության քարտ 32 ԳԲ, ընթերցող

					քարտ, պարանոցի ժապավեն, ծրագրային փաթեթ Էնդոսկոպիկ պատկերների մշակման և պահպանման համար, նկարահանման արագընթաց գործողությունների պատկերի անալիզի և տեխնիկական Էնդոսկոպիայում պատկերի մշակման, տեսողական ստուգման հեռակառավարման համակարգերի ղեկավարման համար, հենասարք պահելու և տեղափոխելու պատյան, օգտագործման ձեռնարկ ռուսերեն լեզվով , անձնագիր, երաշխիքային վկայական, սպասարկման գիրք: Քաշը` Չոնդի բռնակ մինչև 1500գ, բազային բլոկ մինչև 2100գ Տեսախցիկի լուծաչափը 600000-ից մինչև 2100000 պիքսել 7 դույմ սենսորային Էկրան Touch Screen Ինտերֆեյսի լեզուն` ռուսերեն, անգլերեն Սենսորային տեսախցիկի տեսակը մատրիցա CMOS / CMOS HR (КМОП) թվային Արտաքին հիշողություն նվազագույնը 4 ԳԲ Ձայնագրում Հիշողության քարտ կրիչի վրա SD 32 ԳԲ-ից մինչև 128 ԳԲ Ֆայլի ներբեռնում Mini-USB, SD հիշողության քարտ
--	--	--	--	--	--

						Հնարավորություն - Համեմատական չափումներ, Երկրաչափական պարամետրեր (3 չափման ցանցի ռեժիմ 1/2/4 մմ բաժանմամբ) Հնարավորություն - Կախովի պարանոցի/ուսի ժապավեն (ամրակապված լինի տեղադրված է բազային բլոկի վրա Թեքա- լուսադիոդային լուսավորություն Վոլֆրամի հյուսված զոնդ Չոնդիտեսակը - Փոխարինելի թվային Տեսադաշտը - 90° / 120° Դիտման ուղղություն - Ուղիղ/Կողային/Ուղիղ և կողային Ֆունկցիոնալ կառավարում - սենսորային ինտերֆեյս (մատներ/ստիլուս), տաք ստեղներ զոնդի բռնակի վրա (լուսանկարների և տեսանյութերի ձայնագրում (ներառյալ ձգման ստեղներ), զոնդի լուսադիոդային լուսավորության կարգավորում) զոնդի հեռավոր մասի դիրքը բլոկիրովկա անելու ունակությամբ: Չափման ֆունկցիոնալությամբ երեք տիպի սանդղակով Ծրագրային ապահովումը՝ LASERTECH Շարժական զոնդի ամրացում բազային բլոկին Ակնթարթային
--	--	--	--	--	--	--

					Ֆոտո և վիդեո ձայնագրում Ժամանակակից HDMI վիդեո ելք արտաքին մոնիտորին միացնելու համար Չոնդերի զգայուն շարժիչային ջոյստիկ կառավարում 4-ուղղությամբ կառավարում Կարգավորելի լուսավորություն - ուլտրամանուշակագույն լուսավորություն Լուսավորության կարգավորում զոնդի տեսախցիկի գլխում - Ավտոմատ / ձեռքով կարգավորում ուղիղ / կողային / ուղիղ և կողային դիտման ուղղություններով նվազագույնը 2-ռեժիմ, 10 մակարդակ Լուսավորման ձևավորում - զոնդի տեսախցիկի գլխում լուսադիոդներ/ ներկառուցված լուսադիոդ բազային բլոկում լույսի հաղորդմամբ դեպի տեսախցիկի գլուխը օպտիկամանրաթելային միջոցով Իրանի նյութը՝ հարվածների դիմացկուն պլաստիկ Սնուցում - Փոփոխական հոսանքի ցանց / Li-Ion մարտկոց Աշխատանքային ժամանակը ցանցից և Li մարտկոցներից 2-ից 4 ժամ Պատկերի ելք - HDMI Հստակության խորությունը 8-150մմ Փոխարինվող
--	--	--	--	--	--

					Регулируемая подсветка - УФ-подсветка Регулировка подсветки в головке камеры зонда Автоматическая / ручная регулировка в прямом / боковом / прямом и боковом направлениях обзора - минимальное 2 режима, 10 уровней) Конструкция подсветки- Светодиоды в головке камеры зонда / встроенный светодиод в базовом блоке с передачей света в головку камеры по оптоволокну Материал корпуса- Ударопрочный пластик Питание -Сеть переменного тока / аккумуляторная батарея Li-IonВремя работы от сети и от Li батареи от 2 до 4час Вывод изображения- HDMI глубина резкости 8-150 мм Сменные зонды с комплектом длиной от 5м, 8м, 10м, 15м Зонды с длиной от 5÷6м, 8÷12м должны быть управляемый, а зонд с длиной 15÷50м желательно, чтоб были управляемый Диаметр зондов для 5м, 8м - 6мм, для 10м, 15м-6мм Запись фото PNG, JPG, BMP минимально - 1280 x 960, пикселя Запись видео AVI минимально -1280
--	--	--	--	--	---

						х 960, пикселя Возможность Индикаций на дисплее- Дата и время, длительность записи видео, уровень заряда батареи, уровень подсветки камеры зонда, зеркальное отображение, поворот, негатив (цветовая инверсия), деление измерительной сетки, уровень цифрового увеличения, статус карты памяти, стоп-кадр Операционная система -Многозадачная реального времени Вращение изображения- 90° (против часовой стрелки), зеркальное отображение изображения по вертикали и горизонтали, негатив (цветовая инверсия) изображения, цифровое увеличение минимально - 5 уровней (от 0 до 5 с шагом 1 крат), сравнительные измерения с заданием эталона (известного размера) Программное обеспечение для ПК Аппаратное ПО С возможностью обновления -Захват видеоряда по цифровому интерфейсу - Сохранение стоп- кадров видеоряда в форматы JPEG, GIFс предварительными
--	--	--	--	--	--	---

						настройками каждого формата в произвольный проект Запись видеоряда в специализированный формат SRVидили OSCAM, DVBAPI формат и стандартный контейнер AVI с последующим его воспроизведением в специализированном внутреннем проигрывателе с сохранением интересующего стоп-кадра в JPEG, GIF Ведение базы проектов с описательной частью каждого проекта Поиск по описательной части проекта или изображения Математические фильтры удаления шума, повышения четкости изображения, выделения перепадов яркости, эквализация гистограммы Температура работы От -20 °С до +70 °С Температура хранения От -20 °С до +70 °С Влажность До 95 % без конденсата Направление подсветки- Прямое / боковое / прямое и боковое (2 камеры) / сменные камеры Жесткость зондов - Гибкие с переменной жесткостью Стыковка зондов с блоком - Соединительный кабель Lemo Устойчивость зонда-
--	--	--	--	--	--	---

					(для управляемых зондов) Вода, масла и агрессивные среды Материал корпуса головки зонда- Нержавеющая сталь Индикация температуры и датчик в головке зонда с сигнализацией перегрева - опционально
--	--	--	--	--	---