

Videoscópio Mitcorp X-2000



Mitcorp

■ CLAREZA ■ NITIDEZ ■ BRILHO



MITCORP VIDEOSCOPIO X-2000

Melhor Experiência de Visualização de Imagens

O X2000 possui uma tela sensível ao toque LCD de 7" que oferece não apenas imagens nítidas e claras, mas também possui uma exposição manual que funciona de maneira muito semelhante à de um smartphone. Isso o torna não apenas muito útil, mas também muito conveniente de usar.



LCD com visão ampla 7"



Controle pelas pontas do dedo

Gerenciamento Avançado de Arquivos

Nunca mais se perca no incontável número de imagens e vídeos que você faz. O X2000 HD oferece um sistema de gerenciamento de arquivos que permite classificar suas imagens em pastas, marcá-las e adicionar notas ou anotações. Isso torna o acompanhamento de todas as suas inspeções fácil e conveniente.



Pasta de arquivo personalizada por 'Sessão'



Texto de sobreposição de foto personalizada por 'TAG'

Conectividade de saída versátil

Porta HDMI para TV/monitor para visualização de imagens com qualidade HD
Porta USB tipo C para PC como Web-Cam ou leitor de cartão SD, Wi-Fi conecta a dispositivos móveis para visualizar e compartilhar fotos.

Download de APP dedicado (VideoscopeNOW)



Excelente interface de usuário

Uma vasta gama de diferentes funções garante a melhor experiência do usuário, atendendo a todas as suas necessidades individuais para sua próxima inspeção.



Frontal/lateral Visualização dupla ao mesmo tempo



Suporta ajuste fino de nitidez de imagem



Gire a exibição ao vivo no sentido horário para obter o melhor ângulo visual



Aviso de temperatura em 3 estágios e função de desligamento automático



Efeito livre de partículas patenteado



Anotação de imagem editável

Case:

Inspeção de câmaras de combustão e turbinas na indústria aeronáutica

O videoscópio X2000 HD é o companheiro perfeito para esta tarefa desafiadora. Neste caso, o sistema X2000 foi usado em combinação com uma de nossas sondas de articulação. Essa combinação não apenas fornece vídeos de alta qualidade, mas também excelente qualidade de imagem de 1600*1600 pixels.

O pequeno diâmetro de 3,9 mm e o campo de visão de 120°, bem como o ângulo de curvatura de 140°, permitem que o técnico mova a sonda livremente dentro da área a ser inspecionada.



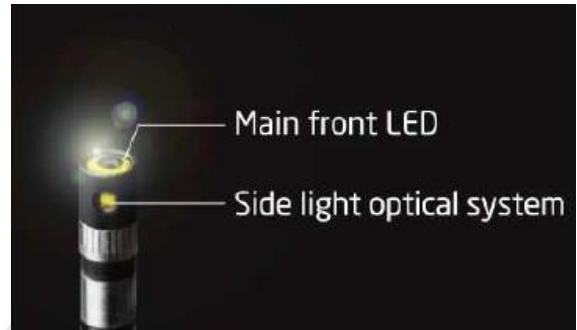
Imagem com super resolução



Novas Sondas HD



Sistema de controle de articulação mecânica suave, move e trava o joystick.



- Cabeça articulada com resistência de 100°C (Diâmetro de 6,0 mm)
- LED frontal de ultra luminância
- Sistema óptico de luminância lateral patenteado



Tubo de alta rigidez (35cm)



Extremidade distal e raio de curvatura mais curtos



Tranças de tungstênio resistentes a arranhões

Qualidade de imagem HD

Qualidade de vídeo impressionante e imagens nítidas, tudo sem comprometer o tamanho da sonda ou a capacidade de manobra. Nossas novas sondas de inspeção de 3,9 mm são a combinação de um design pequeno e flexível com qualidade de imagem impecável. Os recursos abrangentes do nosso sistema X2000 em combinação com nossas novas sondas HD definitivamente elevarão suas inspeções.



3.9mm



6.0mm

FOV: mais amplo do que nunca

O campo de visão aprimorado (FOV) de nossas novas lentes HD de 3,9 mm permite que você veja em um ângulo mais amplo do que nunca. Especialmente em combinação com a ponta da sonda mais curta e o grande ângulo de articulação de nossas sondas, permite uma inspeção abrangente durante a qual nenhuma falha permanecerá indetectável.



Resolução de 2560*1440 por sonda HD de 6,0 mm



Resolução de 1600*1600 por sonda HD de 3.9 mm

PDC (Profundidade de Campo)

A profundidade de campo (DOF) necessária para uma inspeção pode variar dependendo do campo de aplicação do seu videoscópio. As turbinas de avião, por exemplo, precisam de uma distância focal diferente do bloco do motor de um automóvel. A Mitcorp oferece uma variedade de distâncias focais diferentes para atender às suas necessidades.



Resolução de 2560*1440 por sonda HD de 6,0 mm (distância de 10 mm) (distância de 30mm)



Resolução de 1600*1600 por sonda HD de 3,9 mm (distância de 5 mm) (distância de 10 mm)

Especificações técnicas – X2000



- Alta temperatura durante o carregamento/operação pode causar degradação do desempenho e vida útil da bateria.

Display	LCD de 7", resolução 1024x600	Peso	1480 gramas	
Alimentação	Carregador	100V-240V, 12V - 50-60 Hz		
	Bateria	Bateria LI recarregável 3,6 V 9800 mAh, tempo de operação aproximado: 5 horas, tempo de carregamento: 4 horas		
Saída de Vídeo	HDMI	TIPO D; Transmissor HDMI 1.4 com formato 3D e suporte CEC		
	USB	USB TYPE C, suportando USB full-speed e transmissão de dados de alta velocidade		
	WI-FI	IEEE802.11 8/G		
Temperatura de operação	Em funcionamento de 0-45° C; com adaptador de energia AC: 0-40° C, temperatura de carregamento de 0-35° C			
Temperatura de armazenamento	De 0 a 70° C			
Resistencia a queda	1 metro			
Humidade relativa	95 % sem condensação.			
Encapsulamento	IP 54			
Intercambialidade das sondas	Série HD de 6,0 mm; série de 3,9 mm; 2,8 mm			
Recursos de Software		Gerenciamento de gravação		
Recursos de imagem	Digitalzoom3X, controle de brilho em 10 etapas Mídia de armazenamento	Mídia de armazenamento	SDHC até 32G	
Efeitos de imagem	Clareza ligada/desligada	Sobreposição	VY/MM/DD h:m, capacidade da bateria	
Anotações	10 anotações de texto (24 caracteres)	Exibição de imagem em miniatura	Exibição de imagem em miniatura	
Carimbo de data e hora / Marca d'água	Foto /gravação de vídeo (ativado/desativado)	Foto	Resolução	2560x1440 (S-HD); 1280 x 720 (HD)
Gerenciamento de imagens	Pasta / vídeo definida pelo usuário		Formato	.jpg
Funções de exibição de imagem	Luz de aumento de luz desligada, espelho, grade, comparação, sem fio, sem partículas, exibição dupla, luz Direção de vídeo, negativo, equilíbrio automático de ruído	Vídeo	Resolução	1920x1080
			Formato	mov / H.264
balanço de branco	Entrada de áudio			Microfone embutido (ligado/desligado)
	Ajustável manualmente (calibração padrão. personalizado). Taxa de quadros 30FPS			

Acessórios

Cabo HDMI (saída AV)	1,8 metros, HDMI 1,4a, TIPO D
Cabo USB (transferência de dados)	1 metro tipo C para padrão tipo A
Cabo de carregamento USB	1 metro, conector USB-DC (para bateria externa) recomenda-se o uso de 5V-12V. 2A bateria externa (power bank). Uma bateria abaixo de 2A não carregará a bateria e fornecerá apenas alimentação de operação
Cartão SD	16 G
Adaptador de energia DC	100V-240V, 12V 2.SA 50-60 Hz
Alça de ombro	Poliéster
Alça de mão	Poliéster
visor solar	Aço / Plástico
Tampa de isolamento	020mm, 90mm em borracha
Carrinho / Maleta	HOPE EVA

Conformidade MIL-STD

Item	Padrão (Método)
Teste de Vibração (Encapsulado)	Método MIL-STD-810G-CHG-1 514.7
Teste de Queda de (Encapsulado)	Método MIL-STD-810G-CHG-1 516.7
Teste de Névoa Salina	Método MIL-STD-810G-CHG-1 509.6
Teste de umidade	Método MIL-STD-810G-CHG-1 507.6
Atmosfera Explosiva	Método MIL-STD-810G-CHG-1 511.6

Opcionais	60D4W-F_TU-M	60D4W-F_TU-F	39D4W-F_TU-M	39D4W-D_TU-M	28D4W-F_TU-M
Diâmetro da cabeça articulável	6.0 mm		3,9 mm	3,9 mm	2,8 mm
Tamanho da cabeça articulável	19,3 mm		13 mm	21,6 mm	10,1 mm
Direção da visão	Frontal		Frontal	Frontal + lateral	Frontal
Iluminação	LED frontal e lateral		LED frontal	LED frontal + lateral	LED frontal
Campo de visão	90 °		120 °		
Profundidade do foco	10mm ~100mm	25 mm ~ ∞	5 mm ~100 mm	5 mm ~100 mm	3 mm ~ ∞
Resolução das imagens	2560*1440 (S-HD)		1600 * 1600	Duplo (1600*1600)	800 * 800
Ângulo de articulação	2 m, 3 m abertura > 120°; 5 m, 7 m abertura > 80°		abertura > 140°;	abertura > 120°;	abertura > 110°;
Comprimento da sonda	2 m / 3 m / 5 m / 7 m		1,5 m / 3 m	1,5 m	1,5 m
Temperatura de operação	De 0 a 100° C e de 0 a 30° Submerso				De 10 a 80° C e de 10 a 30° C Submerso
Material da cabeça da sonda	Aço inoxidável				
Material da sonda	Trançado em tungstênio				
Dimensões do joystick	(LxPxA) 139,4x193x84,2 mm (sem SR e tubos de inserção)				
joystick botões do console bloquear e mover	Brilho +, Brilho -, foto instantânea/gravação				
Trava e destrava	Joystick/interruptor de desbloqueio no console				
À prova de poeira e água	console de joystick: IP54; Sonda: imerso até 1 metro por 30 minutos				
Humidade relativa	Max 95% sem condensação				
Resistência líquida	Operável quando exposto a óleo de máquina, óleo leve ou solução salina a 5%				
Temperatura de armazenamento	10 ° C a 70 C °				
Luvras Rígidas	Para Sondas de 6,0 mm		Para sondas de 3,9 mm e 2,8 mm		
	DE: 8 mm/ DI: 7 mm		DE: 6 mm DI: 5 mm		
	Proteção: DE: 10 mm		Proteção: DE: 8 mm		
	Anel da junta de extensão: DE: 11,2 mm		Anel da junta de extensão: DE: 10 mm		
	Material do punho: Borracha/ Alumínio/ Plástico: Material do tubo: Aço inoxidável				
Maleta com rodas	HOPE EVA com carretel de armazenamento				

Maleta com rodas e acessórios

Armazenamento Robusto



Carretel de armazenamento



Carrinho IP67 com alça extensível

Acessórios



Luva rígida



Para Sonda de 6 mm
Max 4 extensões

Para Sonda de 3,9 mm
Max 3 extensões



Luva rígida



Espelho dual view 3,9 / 6



Sonda lateral 3,9 / 6 mm



Medidor 3,9 / 6 mm



Manopla



Cabo Tipo C



HDMI



Alça de ombro



Alça de mão



Fonte do carregador



Cabo do carregador



Proteção do Visor



Maleta de transporte