



	Features	Advantages
INPUTS/ ENTRADAS	Imagens aéreas -nadir & obliquas- e terrestres	Imagens JPEG geolocalizadas das câmeras dos fabricantes de drones mais populares que possuem as etiquetas XMP recomendadas (posição e orientação)
	Vídeo (somente Parrot Anafi)	Extrai automaticamente frames de vídeos (.mp4) para criar um projeto
PROCESSAMENTO DE DADOS	Otimização do processamento automático de ativos	Obtem a melhor qualidade de output/saída para qualquer tipo de ativo (por exemplo, torre de celular)
OUPUTS/SAÍDAS	Outputs/Saídas 2D	Mapa de imagem
		Perfil de elevação
		Imagens de alta resolução
	Outputs/Saídas 3D	Modelo 3D Modelo texturizado 3D
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL POR PADRÃO	Inspetor 3D/2D	Clique em qualquer localização no modelo 3D ou no mapa de imagem e obtenha a imagem mais representativa contendo o ponto selecionado para que você não tenha que procurar na imagem e assim economize tempo
	Cortar nuvens de pontos	Corte a nuvem de pontos para incluir apenas os dados mais essenciais
	Câmeras mestres	Reduza o número de imagens a serem inspecionadas exibindo a quantidade mínima necessária que compreende totalmente o gêmeo digital.
	Desenvolvimento e integração de algoritmos personalizados sob demanda	Entre em contato conosco para conversar sobre o desenvolvimento ou integração de algoritmos personalizados para atender suas necessidades específicas
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - TELECOM	Detecção automática das posições de antenas painéis e microondas	Calcule automaticamente o azimute, inclinação, verticalidade e altura a partir do solo e dimensões
	Inventário de antenas de painel	Incluindo propriedades da antena e imagens-chave
	Inventário de antenas de micro-ondas	Incluindo propriedades da antena e imagens-chave
	Inventário de caixas auxiliares	Incluindo propriedades e imagens-chave
	Visualização 3D de antenas painéis e microondas indetificadas	Veja o ativo em 3D
FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO	Visualização de dados 2D e 3D	Visualize mapas de imagens e modelos 3D usando qualquer navegador web
	Medidas de distância, área e volume	Meça distância, área ou volume no mapa de imagens ou no modelo 3D
	Representação geolocalizada da posição da imagem	O icone da câmera representando a localização e a orientação da câmera de cada imagem é mostrado na visualização 3D para dar contexto adicional ao navegar pelo ativo
	Seleção de imagem revisada	Marque as imagens como revisadas para dar uma visão geral do ativo
	Geração automatizada de relatórios	Exporte um relatório em .JSON e .PDF contendo todas as anotações, antenas, medições, descrições e capturas de tela de objetos. O relatório é gerado automaticamente no mesmo idioma do projeto. Opção de adicionar um logotipo personalizado.
	Anotação de imagem	Projeção 3D da anotação da imagem - o centro da caixa anotada é projetado no modelo 3D, dando-lhe um marcador da localização exata da área inspecionada
		Caixa de anotação de imagem: representa a área impactada pela anotação criada
		Tipo: selecione uma anotação pré-definida ou crie um novo tipo de anotação para melhor catalogar suas anotações
		Nível de severidade: classifique seu nível de severidade de 1 a 5 para destacar a importância da anotação da imagem
		Descrição: preencha informações adicionais
Link externo: vincule qualquer informação ou recurso relevante à anotação da imagem		

GESTÃO DE ATIVOS	Geolocalização de ativos em um painel de mapas	 Organização de arquivos intuitiva para fluxos de trabalho mais fáceis
	Criação ilimitada de ativos	 Crie tantos ativos quantos forem necessários
	Compartilhe ativos com as partes interessadas	 Alinhe as partes interessadas com o compartilhamento seguro de informações
	Local de processamento de dados e armazenamento selecionáveis	 Selecione o local de processamento de dados e armazenamento. Utilize servidores seguros localizados nos EUA, Alemanha, Japão ou Coreia
MULTILÍNGÜE	Opções de idioma	 Inglês, japonês, francês, italiano, espanhol e português (Brasil)
PIX4DINSPECT API	PIX4Dinspect Connect	 Conecte sua aplicação ao PIX4Dinspect. Carregue imagens, crie projetos, acione o processamento diretamente de sua aplicação e visualize os projetos dentro do PIX4Dinspect UI.
	Gestão de anotações	 Use sua experiência na detecção de falhas e combine-a com o PIX4Dinspect para criar inspeções poderosas, como por exemplo, encontrar defeitos em imagens e saber exatamente onde estão localizados no 3D.
	Download de entrada/saída/relatórios	 Capacidade de baixar as diferentes entradas e saídas, assim como gerar e baixar relatórios.
	Integrações de software personalizadas com aplicativos de terceiros	 Entre em contato conosco para discutir como as saídas do PIX4Dinspect podem ser automaticamente inseridas em seu software de terceiros.