Série VE





Câmera Inteligente

2 | Compacta, Durável, Versátil
3 | Software Intuitivo
4 | Epecificações e Pedidos

BANNER®

ПРОМЭЛЕКТРОНИКА/ sales@prom-elec.com



Série VE

Compacta, Durável, Versátil

A Câmara Inteligente VE é projetada para suportar ambientes industriais e oferece muitas opções de configuração

Estrutura Robusta



Corpo robusto de alumínio para ambientes agressivos

Lentes C-mount para uma varieadade de aplicações

Status e Solução de Problemas



Indicadores brilhantes para fácil visualização do status da câmera

Visor com duas linhas e oito caracteres e botões possibilitam a solução de problemas e a visualização do status da câmera

- Execute troca de produto ou disparo
- Solucione problemas e limpe erros
- Mude ou visualize endereço IP, endereço MAC ou velocidade
- Visualize firmware, número de foco ou status

Conexões



Conector Ethernet com capacidade de transferência GigE

Luzes de Visão Banner diretamente da câmera

Seis entradas e saídas isoladas opticamente



Tamanho compacto



Tampa de lente opcional que proporciona uma solução com grau de proteção IP67

Software Intuitivo

Software Gerenciador de Visão VE: Fácil configuração, funções poderosas

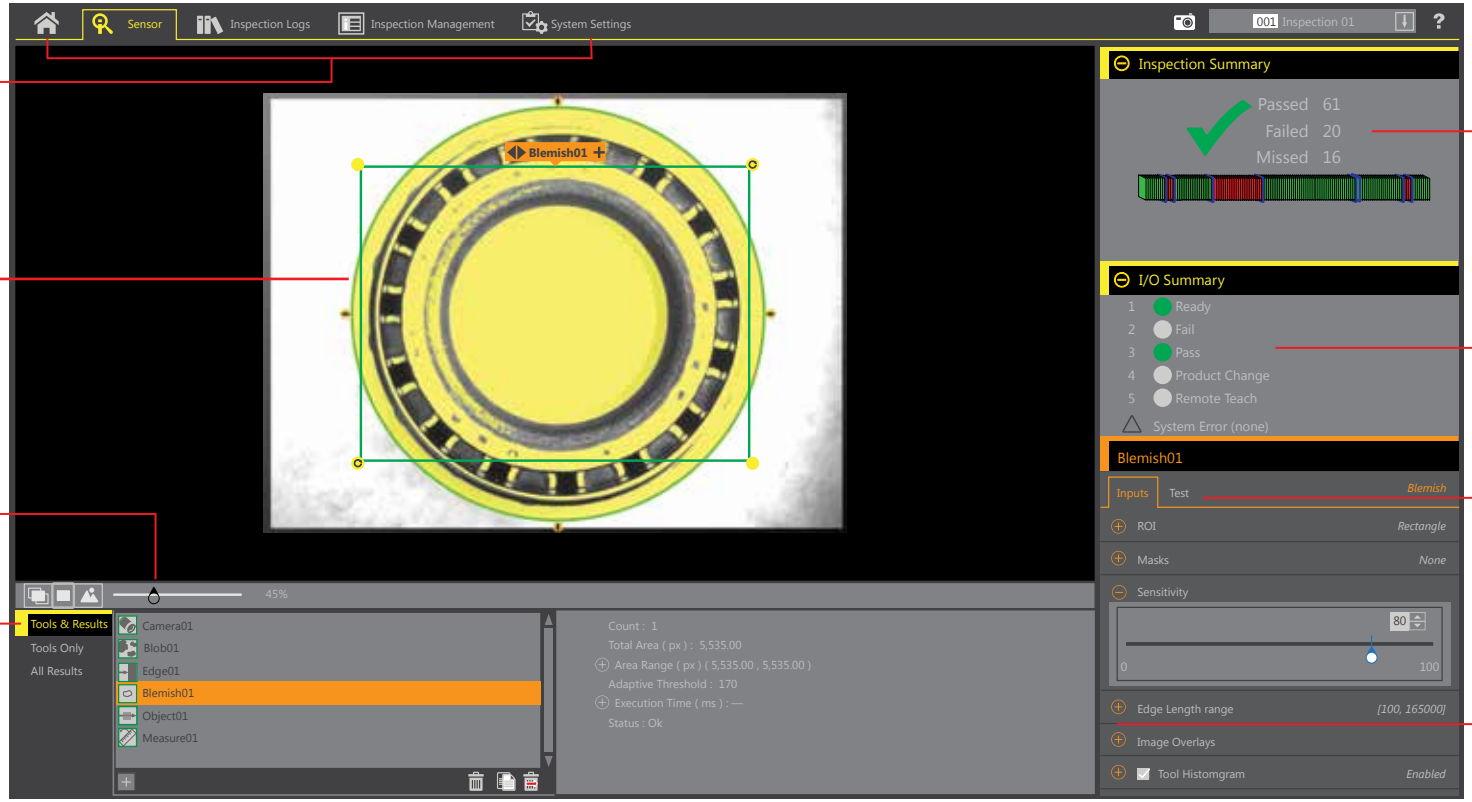
Baixe agora em www.bannerengineering.com

Conecte à câmera, configure parâmetros, visualize registros de inspeção e acesse menus avançados

Visor de imagem em tempo real com edição de tempo de execução

Ferramenta Zoom que ajuda na configuração e foco

Adicione ferramentas, visualize status, reveja resultados de inspeção



Visualize o histórico de operações aprovadas e reprovadas rapidamente

Fácil visualização do status das I/Os do sensor

Configure entrada e teste parâmetros em minutos

Oculte ou redimensione janelas para personalizar a aparência do software

Funções Avançadas

Emulador Elaboração e solução de problemas de aplicações off-line

Edição de tempo de execução Faça mudanças de inspeção rapidamente sem interrupções, reduzindo as perdas com paradas da produção

Comunicações de fábrica Ethernet/IP, Modbus TCP, PROFINET e PCCC para comunicação confiável no chão de fábrica

Aplicações de Visão

Inspecionar Verificar a presença de peças, rótulos ou componentes corretos

Contar Confirmar o número de peças encontradas

Medir Medir distâncias ou ângulos para validar tamanho ou localização de peças

Detectar Identificar bordas e determinar a localização da peça

Detecção de defeito Inspecionar defeitos, como arranhões, em uma peça

Uniformidade Verificar a consistência de aplicação de selantes ou adesivos



Série VE

Família	Resolução	Imager	Conexão Ethernet
VE	**202**	**G**	**1A**
	202 = 2MP, 1600 x 1200 Modelos com maior e menor resolução em breve	**G** = Escala de Cinza	**1A** = M12, 8 pinos estilo Euro, fêmea

Peça Agora



Alimentação	12 a 30 V dc
I/O Digitais	1 Trigger IN 5 I/Os
Configuração de Saída	Isoladas opticamente
Lente	C-mount
Comunicação	Ethernet 10/100/1000 Mbps
Aquisição	256 níveis de escala de cinza Quadros por Segundo: 50 fps, máx. dependendo da configuração de inspeção Tamanho da Imagem: 1600 x 1200 pixels

Construção	Corpo: Alumínio Rótulo do Visor: Poliéster
Conectores	Comunicação: M12, 8 pinos estilo Euro, fêmea Conector de Luz: M8, 3 pinos estilo Pico, fêmea Alimentação, I/O Digital: M12, 12 pinos estilo Euro, fêmea
Grau de Proteção	IEC IP67 com tampa de lente opcional
Certificações	c UL us LISTED, CE

Acessórios



Lente

Distância Focal	Modelo
5 mm	**LCF05LCMP**
8 mm	**LCF08LMP**
12 mm	**LCF12LMP**
16 mm	**LCF16LCMP**
25 mm	**LCF25LCMP**
35 mm	**LCF35LCMP**
50 mm	**LCF50LCMP**
75 mm	**LCF75LCMP**

Contate a fábrica para mais opções.



Filtros de Passa-Faixa

Tipo	Modelo	Diâmetro
Azul	**FLTB470-**	**25.5 (25.5 mm)** ou **27 (27 mm)** ou **30.5 (30.5 mm)**
Verde	**FLTG525-**	
infravermelho	**FLTI850-**	
Vermelho	**FLTR635-**	
Vermelho Escuro	**FLTR660-**	
Polarizador Linear	**FLTPR032-**	

Exemplo: FLTG525-25.5



Tampa Selada de Lente (alumínio pintado)

Tipo	Modelo
tampa 60 mm com janela de policarbonato	**VELC60-PC**
tampa 60 mm com janela de vidro borossilicato	**VELC60-BG**
tampa 85 mm com janela de policarbonato	**VELC85-PC**
tampa 85 mm com janela de vidro borossilicato	**VELC85-BG**



Cabos de Comunicação

Tipo	Comprimento	Modelo
RJ45 Ethernet para 8 Pinos Rosca M12/Estilo Euro (Cat5e Blindado)	1.83 m (6 ft)	**STP-M12-806**
	4.57 m (15 ft)	**STP-M12-815**
	9.14 m (30 ft)	**STP-M12-830**



Cabos de Alimentação

Tipo	Comprimento	Modelo
12 Pinos M12/Estilo Euro com Blindagem Aberta	1.83 m (6 ft)	**MQDC2S-1206**
	4.57 m (15 ft)	**MQDC2S-1215**
	9.14 m (30 ft)	**MQDC2S-1230**
	15.2 m (50 ft)	**MQDC2S-1250**
	22.9 m (75 ft)	**MQDC2S-1275**

Para modelos em ângulo reto, adicione RA ao número de modelo.
Exemplo: **MQDC2S-1275RA**

Suportes



SMBVERA
Suporte em Ângulo-Reto



SMBVEMP
Placa de Fixação

PT-BR 194166
© 2016 Banner Engineering Corp. Minneapolis, MN USA

11-2709-9880
www.bannerengineering.com.br

BANNER
more sensors, more solutions