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

Seis entradas e saídas isoladas opticamente

Luzes de Visão Banner diretamente da câmera



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

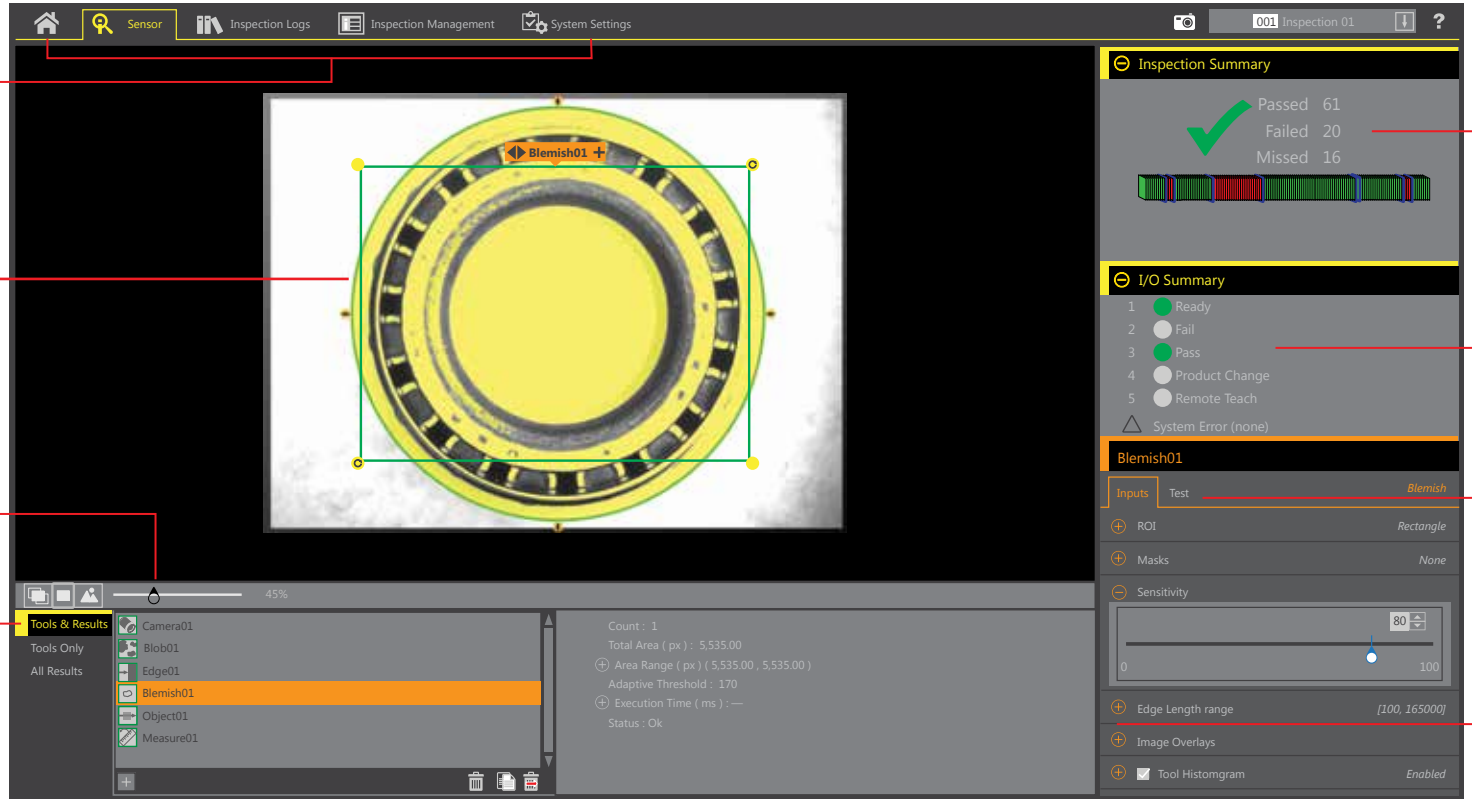
Baixe agora em www.bannerengineering.com

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