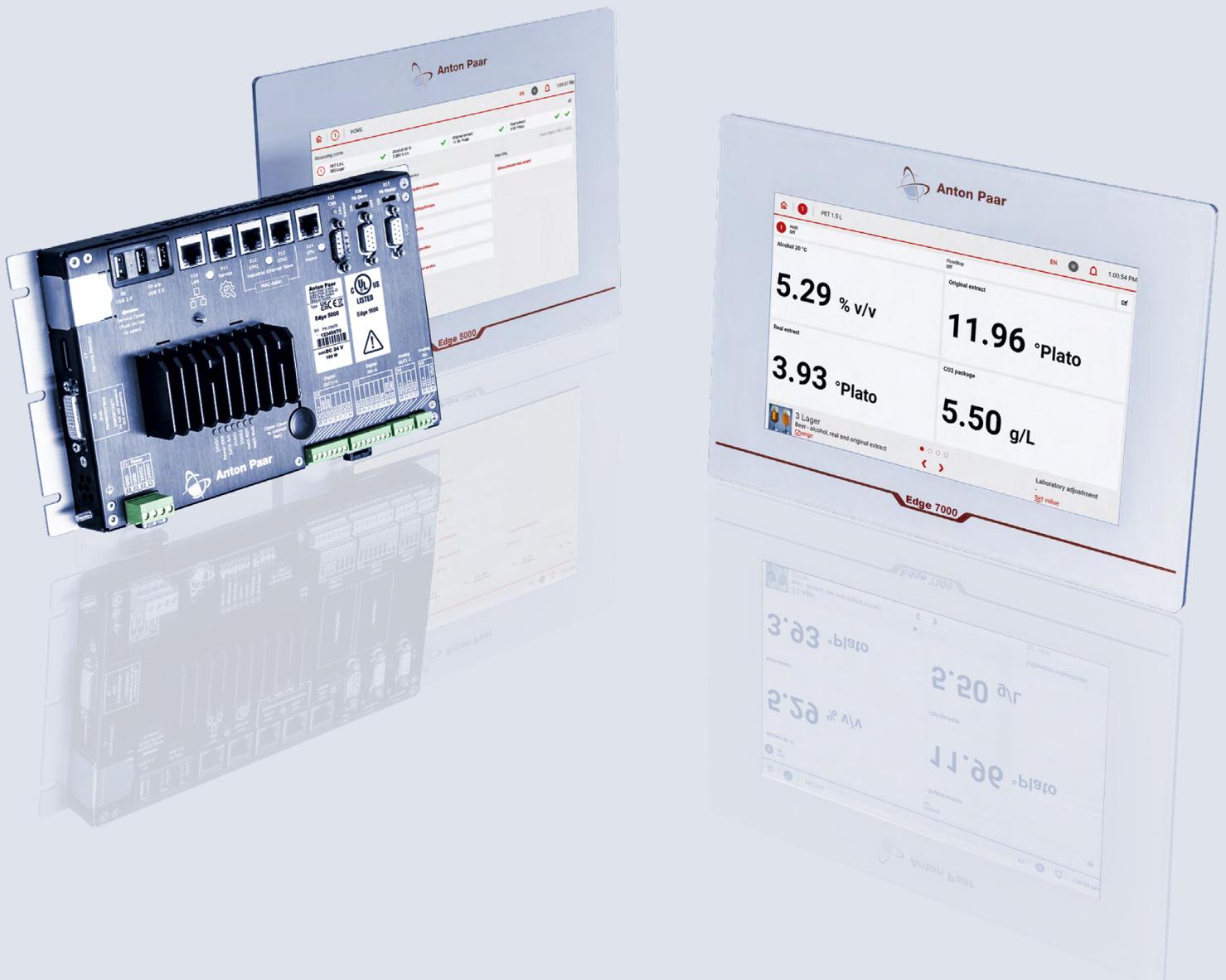


# Alto desempenho Controlador de Processo

Edge 5000 | Edge 7000



# Monitoramento da Produção e Controle de Qualidade Simples. Potente.

O Edge 7000 e o Edge 5000 são unidades de avaliação potentes, projetadas para aprimorar o controle de processos, o monitoramento da produção e o controle de qualidade. Com interfaces e capacidade de processamento de última geração, a plataforma Edge oferece monitoramento contínuo em vários dispositivos. As aplicações pré-carregadas otimizam o gerenciamento das tarefas principais, simplificam os fluxos de trabalho e aumentam a eficiência. Eles são fáceis de operar, portanto não há necessidade de treinamento especializado. Além disso, o Edge 7000 e o Edge 5000 são hábeis na detecção de irregularidades na produção e nos dispositivos, minimizando assim o tempo de inatividade.

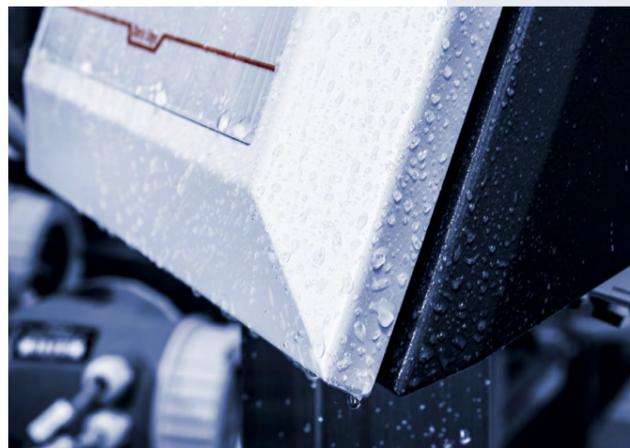
O Edge 5000 é o instrumento básico com uma tela HMI remota opcional. O Edge 7000 possui uma tela HMI integrada. Tanto o Edge 7000 quanto o Edge 5000 possuem a mesma interface de usuário, design e aparência na HMI local, no PC conectado via navegador da Web ou em qualquer dispositivo móvel.

A HMI de alto desempenho oferece visualização instantânea, gerenciamento sofisticado de alarmes, interação dinâmica e uma tela de 10,1" com gestos multitoques. Além disso, o servidor da Web integrado suporta gerenciamento baseado em cliente independente de plataforma e interface de usuário por meio de um navegador da Web conectado remotamente. Várias aplicações são integradas de imediato. Elas incluem medição de extrato, álcool e extrato original de cerveja; medição de álcool em destilarias; medição de Brix e adoçantes em bebidas; CO<sub>2</sub> em cervejas e refrigerantes; densidade; gravidade específica; gravidade API de produtos de petróleo e medição da densidade de gases. Aplicações personalizadas podem ser carregadas sob demanda.

SAIBA MAIS



[www.anton-paar.com/apb-edge](http://www.anton-paar.com/apb-edge)



- 1 Início
- 2 Resumo dos pontos de medição
- 3 Visualização gráfica e numérica em tempo real
- 4 Identificação do produto com número, nome e foto
- 5 Seleção dos pontos de medição
- 6 Alteração do layout do painel (alternativa: deslizar o dedo)
- 7 Controle de calibração e ajuste
- 8 Suporte a vários idiomas
- 9 Controle de acesso
- 10 Notificações
- 11 Indicador de monitoramento de limites
- 12 Projeto sem ventoinha – livre de manutenção

# Processamento de Dados na Origem Seguro. Flexível.

O Edge 7000 e o Edge 5000 se integram perfeitamente a todas as configurações de produção. Com o controlador de processo próximo aos sensores e ao processo real, o desempenho geral é aprimorado, minimizando a dependência da infraestrutura de rede e melhorando a segurança e a privacidade dos dados.

O Edge 7000 e o Edge 5000 são flexíveis para se integrarem a uma variedade de sistemas de controle industrial. Colete, processe e transfira com segurança dados de sensores de análise e aplicações para análises de nível superior.

O servidor da Web integrado significa que você sempre terá a mesma interface, independente da plataforma ou do dispositivo. Aproveite a mesma aparência da tela sensível ao toque local ou do navegador remoto da Web.

## Opções de tratamento de dados para uma conformidade segura

- 1 Coleta de dados de sensores da Anton Paar e de sensores de terceiros
- 2 Análise, armazenamento e exibição de dados locais em tempo real com notificações de alarme e diagnósticos
- 3 Integração com a infraestrutura existente da fábrica usando várias interfaces de fieldbus, incluindo E/S analógica e digital
- 4 Exibição em qualquer dispositivo via HMI da Web
- 5 Transmissão de dados para o Davis 5 para registro, armazenamento, visualização e análise



# O Conceito Modular

Opções versáteis de instalação e acessórios projetados para atender às necessidades individuais.



## Edge 7000: Compartimento com suporte

Solução autônoma simplificada que apresenta uma posição ergonomicamente otimizada da tela sensível ao toque e visibilidade total da lâmpada de sinalização.



## Edge 7000: Compartimento montado na parede

Compatível com adaptadores padrão VESA - facilmente montável em toda a sua instalação de produção.



## Edge 5000: Montagem em trilho dentro do gabinete de distribuição

Configuração simplificada e sem tela, com design sem ventoinha e de nível industrial, ideal para integração em gabinetes por meio de montagem em trilho DIN.



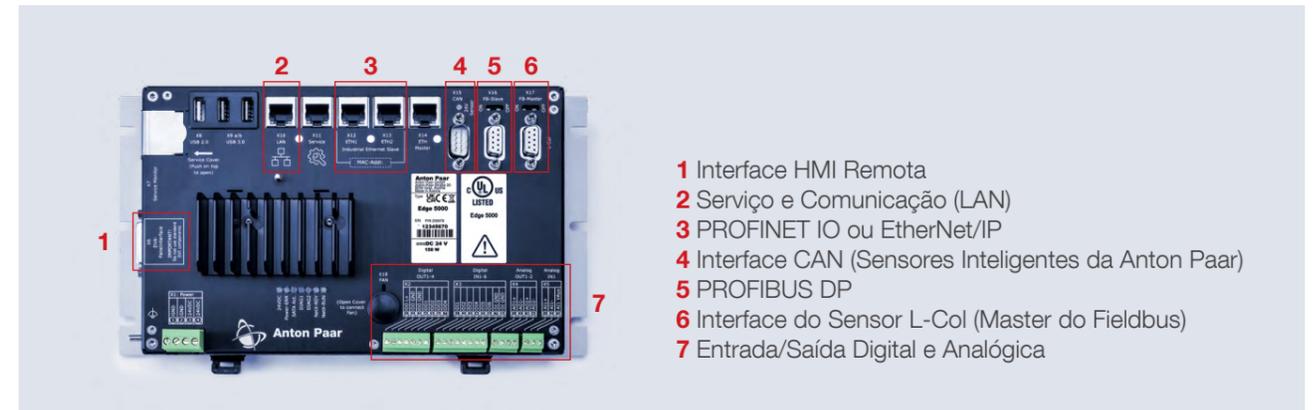
## Edge 5000: Dentro do gabinete de distribuição com HMI na porta

Acesse todas as informações por meio da HMI opcional, projetada para se integrar à porta do gabinete industrial.



## Edge 7000 e Edge 5000: Acesso remoto via servidor da Web integrado

Acesse e controle remotamente os dispositivos Edge por meio de uma rede; monitore, gerencie, visualize e configure online por meio de um servidor da Web usando navegadores padrão sem a necessidade de nenhum software especial.



- 1 Interface HMI Remota
- 2 Serviço e Comunicação (LAN)
- 3 PROFINET IO ou EtherNet/IP
- 4 Interface CAN (Sensores Inteligentes da Anton Paar)
- 5 PROFIBUS DP
- 6 Interface do Sensor L-Col (Master do Fieldbus)
- 7 Entrada/Saída Digital e Analógica

## Edge 5000 | Edge 7000



<b>Dimensões (LxPxA)</b>	Controlador: 240 mm x 150 mm x 70 mm
<b>Tela sensível ao toque*</b>	10,1" TFT, 1.280 px x 800 px
<b>Fonte de alimentação</b>	CC 24 V -15% / +20%
<b>Consumo de energia</b>	30 W a 130 W (com/sem sensores CAN)
<b>Temperatura ambiente</b>	-25 °C a +55 °C
<b>Umidade do ar</b>	0% a 90% de umidade relativa, sem condensação
<b>Grau de proteção</b>	Frete da HMI: IP 65; parte traseira do controlador: IP 20
<b>Peso</b>	1,5 kg

\*HMI remota opcional para Edge 5000

Confiável.  
Adequado.  
Qualificado.

Nossos técnicos bem treinados e certificados estão prontos para manter seus instrumentos funcionando sem problemas.

SAIBA MAIS



[www.anton-paar.com/service](http://www.anton-paar.com/service)



**Tempo máximo de funcionamento garantido**



**Programa de Garantia**



**Tempos de resposta curtos**



**Rede global de Serviços**

