

# Hochleistungs- Prozesscontroller

Edge 5000 | Edge 7000



# Produktions- überwachung und Qualitätskontrolle

## Einfach. Stark.

Edge 7000 und Edge 5000 sind leistungsstarke Auswerteeinheiten, die für eine verbesserte Prozesssteuerung, Produktionsüberwachung und Qualitätskontrolle entwickelt wurden. Dank modernster Schnittstellen und Verarbeitungsleistung bietet die Edge-Plattform eine nahtlose Überwachung über mehrere Geräte hinweg. Vorinstallierte Anwendungen rationalisieren die Verwaltung von Kernaufgaben, vereinfachen Arbeitsabläufe und verbessern die Effizienz. Sie sind einfach zu bedienen, sodass keine spezielle Schulung erforderlich ist. Darüber hinaus sind Edge 7000 und Edge 5000 in der Lage, Unregelmäßigkeiten in der Produktion und bei den Geräten zu erkennen und so die Ausfallzeiten zu minimieren.

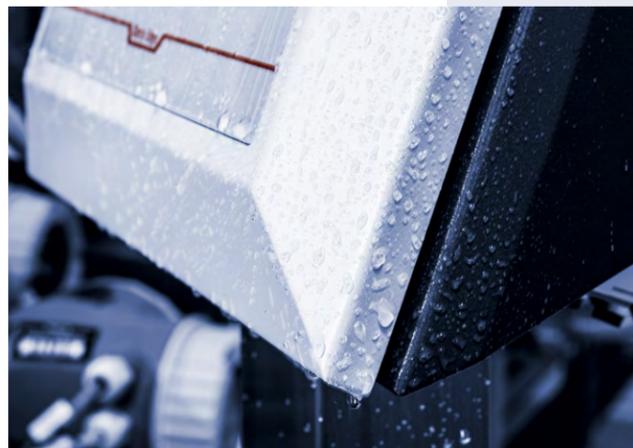
Edge 5000 ist das Basisgerät mit einer optionalen HMI-Fernanzeige. Edge 7000 verfügt über eine integrierte HMI-Anzeige. Sowohl Edge 7000 als auch Edge 5000 verfügen über die gleiche Benutzeroberfläche, das gleiche Design und das gleiche Erscheinungsbild auf dem lokalen HMI, auf dem über den Webbrowser verbundenen PC oder auf jedem mobilen Gerät.

Das leistungsstarke HMI bietet sofortige Visualisierung, ausgefeiltes Alarmmanagement, dynamische Interaktion und einen 10,1-Zoll-Bildschirm mit Multi-Touch-Gesten. Darüber hinaus unterstützt der integrierte Webserver die plattformunabhängige, clientbasierte Verwaltung und Benutzeroberfläche über einen ferngesteuerten Webbrowser. Zahlreiche Anwendungen sind von Haus aus integriert. Hierzu zählen Extrakt-, Alkohol- und Stammwürzemessung von Bier, Alkoholmessung in Destillieranlagen, Brix- und Süßungsmittelmessung in Getränken, CO<sub>2</sub> in Bier und Softdrinks, Dichte, relative Dichte sowie API-Grad von Erdölprodukten und Dichtemessung bei Gasen. Benutzerdefinierte Anwendungen können bei Bedarf hochgeladen werden.

ERFAHREN SIE MEHR



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



- 1 Home | 2 Messpunktübersicht | 3 Grafische und numerische Visualisierung in Echtzeit
- 4 Produktidentifikation mit Nummer, Name und Foto | 5 Messpunktauswahl
- 6 Dashboard-Layout ändern (alternativ: Wischen) | 7 Kalibrierung und Justierungskontrolle
- 8 Mehrsprachige Unterstützung | 9 Zugriffskontrolle | 10 Benachrichtigungen
- 11 Grenzwertüberwachungsanzeige | 12 Lüfterloses Design – wartungsfrei

# Datenverarbeitung an der Quelle

## Safe. Flexibel.

Edge 7000 und Edge 5000 fügen sich nahtlos in jede Produktionsumgebung ein. Da sich der Prozesscontroller in der Nähe der Sensoren und des eigentlichen Prozesses befindet, wird die Gesamtleistung gesteigert, die Abhängigkeit von der Netzwerkinfrastruktur minimiert und die Datensicherheit und der Datenschutz verbessert.

Edge 7000 und Edge 5000 lassen sich flexibel in eine Vielzahl von industriellen Steuerungssystemen integrieren. Erfassen, verarbeiten und übertragen Sie Daten von Sensoren sicher an Analyse- und Anwendungssysteme für weiterführende Auswertungen.

Dank des integrierten Webservers verfügen Sie stets über dieselbe Benutzeroberfläche, unabhängig von der Plattform oder dem Gerät. Durch das einheitliche Erscheinungsbild ist auch die Bedienung gleich – egal ob auf dem lokalen Touchscreen oder im entfernten Webbrowser.

### Optionen zur Datenverarbeitung für eine sichere Einhaltung der Vorschriften

- 1 Sammeln Sie Daten von Anton Paar- und Drittanbietersensoren
- 2 Lokale Echtzeit-Datenanalyse, -speicherung und -anzeige mit Alarmbenachrichtigungen und Diagnose
- 3 Integration in die bestehende Anlageninfrastruktur über mehrere Feldbusschnittstellen, einschließlich analoger und digitaler E/A
- 4 Anzeige auf einem beliebigen Gerät über Web-HMI
- 5 Streamen Sie Daten an Davis 5 zur Aufzeichnung, Speicherung, Visualisierung und Analyse



# Das modulare Konzept

Vielseitige Installationsmöglichkeiten und Zubehör, das auf die individuellen Anforderungen abgestimmt ist.



## Edge 7000: Gehäuse mit Ständer

Schlanke Standalone-Lösung mit ergonomisch optimierter Touchscreen-Position und voller Sichtbarkeit der Signallampe.



## Edge 7000: Gehäuse zur Wandmontage

Kompatibel mit VESA-Standardadaptern – leicht überall in Ihrer Produktionsstätte zu montieren.



## Edge 5000: Schienenmontage im Schaltschrank

Schlanke, anzeigelose Konfiguration mit lüfterlosem, industrietauglichem Design, das sich ideal für die Schrankintegration über DIN-Schienenmontage eignet.



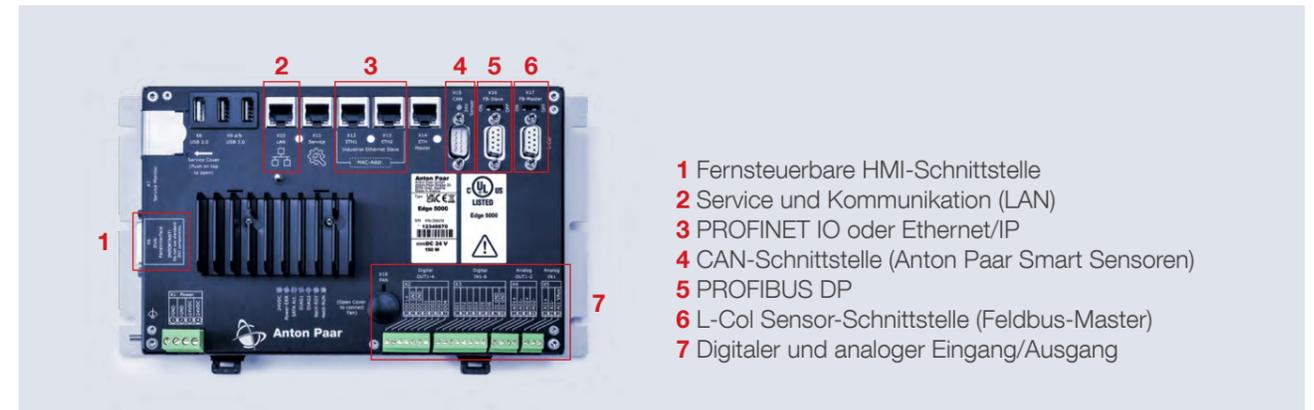
## Edge 5000: Im Schaltschrank mit HMI in der Tür

Greifen Sie auf alle Informationen über das optionale HMI zu, das in die Tür des Industrieschranks integriert ist.



## Edge 7000 und Edge 5000: Fernzugriff über integrierten Webserver

Greifen Sie über ein Netzwerk auf die Edge-Geräte zu und steuern Sie sie aus der Ferne. Führen Sie die Überwachung, Verwaltung, Visualisierung und Konfiguration online über einen Webserver mit Standardbrowsern durch, ohne dass Sie eine spezielle Software benötigen.



- 1 Fernsteuerbare HMI-Schnittstelle
- 2 Service und Kommunikation (LAN)
- 3 PROFINET IO oder Ethernet/IP
- 4 CAN-Schnittstelle (Anton Paar Smart Sensoren)
- 5 PROFIBUS DP
- 6 L-Col Sensor-Schnittstelle (Feldbus-Master)
- 7 Digitaler und analoger Eingang/Ausgang

## Edge 5000 | Edge 7000



<b>Abmessungen (B x T x H):</b>	Controller: 240 mm x 150 mm x 70 mm
<b>Touchscreen*</b>	10,1-Zoll-TFT, 1.280 Px x 800 Px
<b>Stromversorgung</b>	DC 24 V -15 %/+20 %
<b>Leistungsaufnahme</b>	30 W bis 130 W (mit/ohne CAN-Sensoren)
<b>Umgebungstemperatur</b>	-25 °C bis +55 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Schutzgrad</b>	HMI-Vorderseite: IP 65; Controller-Rückseite: IP 20
<b>Gewicht</b>	1,5 kg

\*Optionales Remote-HMI für Edge 5000

Zuverlässig.  
Konform.  
Qualifiziert.

Unsere gut ausgebildeten und zertifizierten Servicetechnikerinnen und -techniker stehen bereit, um Ihr Gerät optimal instand zu halten.

ERFAHREN SIE MEHR



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



Maximale Betriebsdauer



Garantieprogramm



Kurze Antwortzeiten



Ein weltweites Servicenetzwerk

