

**Carbo 5100**  
**Carbo 6100**  
**Carbo 6300**



## Inline-CO<sub>2</sub>-Sensoren

Speed meets excellence: Die Carbo-Serie (Carbo 5100/6100/6300) besteht aus Sensoren mit geringem bis gar keinem Wartungsbedarf zur Inline-Überwachung von gelöstem CO<sub>2</sub> in Getränken. Ergebnisse in Sekundenschnelle.

Die CO<sub>2</sub>-Sensoren von Anton Paar liefern kontinuierlich wahre CO<sub>2</sub>-Werte für jedes Getränk. Ihre Gesamtbetriebskosten sind außergewöhnlich niedrig. Carbo 6100 und Carbo 6300 sind wartungsfrei und EHEDG-zertifiziert. Neben der Prozessüberwachung ist mit dem Messintervall von nur 4 Sekunden eine zuverlässige und stabile Regelung von Karbonisatoren möglich. Carbo 5100 verwendet eine lang bewährte Messtechnik, die höchste Genauigkeit und Zuverlässigkeit ermöglicht und nur minimale Wartung erfordert.

## Highlights:

### CO<sub>2</sub>-Sensor: Carbo 5100

- Bewährte Messtechnik mit jahrzehntelanger Erfahrung
- Geeignet für Getränke, auch solche, die Fruchtfasern oder Fruchtfleisch enthalten
- Lange Wartungsintervalle und sehr einfache Wartung für minimale Ausfallzeiten in der Produktion
- Nach EHEDG-Richtlinien konstruiert

### Optischer CO<sub>2</sub>-Sensor: Carbo 6100

- Wartungsfrei: keine Ausfallzeiten in der Produktion
- Geeignet für Getränke, auch solche, die Fruchtfasern oder Fruchtfleisch enthalten
- Patentierte Technologie<sup>1</sup>, die das Risiko falscher Messungen, z. B. direkt nach der Heißreinigung (CIP), ausschließt
- EHEDG-zertifiziert für hygienische Anwendungen



### Optischer CO<sub>2</sub>-Sensor: Carbo 6300

- Wartungsfrei: keine Ausfallzeiten in der Produktion
- Produktunabhängige Messung für jede Art von Getränk
- Patentierte Technologie<sup>1</sup>, die das Risiko falscher Messungen, z. B. direkt nach der Heißreinigung (CIP), ausschließt
- EHEDG-zertifiziert für hygienische Anwendungen

## Technische Daten

	Carbo 5100	Carbo 6100	Carbo 6300
Messbereich	0 g/L bis 20 g/L (0 vol bis 10 vol)	0 g/L bis 12 g/L (0 vol bis 6 vol)	
Genauigkeit <sup>2</sup>	0,05 g/L (0,025 vol)	0,05 g/L (0,025 vol)	
Messintervall	15 Sekunden	4 Sekunden	
Maximale Temperatur	+121 °C (max. 30 min)	<+95 °C (max. 4 h)	+130 °C (max. 30 min)
Selbstdiagnose	Entspricht NAMUR NE 107 (Selbstüberwachung und Diagnose)		
Schutzart	IP 65 und IP 67		
Zertifizierungen	Nach EHEDG-Richtlinien konstruiert	EHEDG Typ EL Klasse I	
Abmessungen (B x H x T)	224 mm x 224 mm x 235 mm	142 mm x 142 mm x 220 mm	
Gewicht	ca. 8 kg	ca. 4 kg	

<sup>1</sup> AT512375B1, US9063083 B2 und CN103257125 B, weitere Patente angemeldet.

<sup>2</sup> Produktspezifische Justierung für Carbo 6100 erforderlich

Ihr Vertriebspartner: