

## ATG 200 Geschwindigkeitsmessgerät

Das kompakte ATG 200 eignet sich für zuverlässige und schnelle Geschwindigkeitsmessungen mit Hilfe von Lichtschranken, induktiven Sensoren oder sonstigen Gebern.

Es wird einfach in die bestehende Sensorenverdrahtung eingeschleift und reagiert auf positive oder negative Signalflanken (einstellbar).

Mit Hilfe verschiedener Menüpunkte lassen sich Messungsart, Anzeigemodus und Mittelwertbildung der letzten Messungen konfigurieren.

Durch die sehr einfache Bedienung wird das ATG 200 sofort zu einem unentbehrlichen Helfer beim Synchronisieren von Steuerungssoftware und bei der Überwachung von Prozessen.



### Das ATG200 ist in zwei Ausführungen erhältlich:

- ATG 200.1: Standardausführung  
ATG 200.2: Highend-Ausführung für Anspruchsvolle Messaufgaben (höhere Geschwindigkeiten und größere Genauigkeit)

### Anwendung:

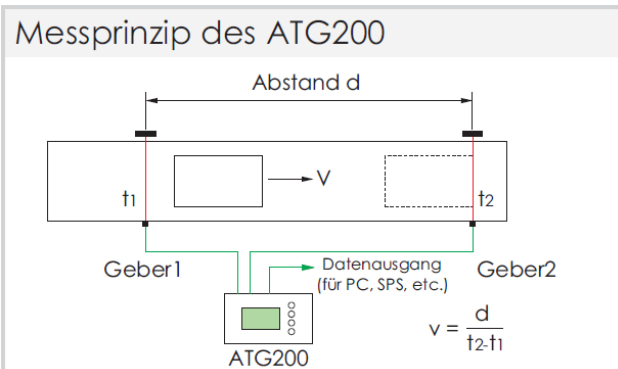
- geeignet für die Inbetriebnahme von Produktionsanlagen und Maschinen
- Optimierung von Fertigungsabläufen
- für die Instandhaltung
- Messgerät für Forschung und Entwicklung

### Merkmale:

- einfache Bedienung mit beleuchtetem Display
- keine sep. Spannungsversorgung notwendig
- umschaltbare Sprache (deutsch/englisch)
- Triggerung der Messungen einstellbar auf positive oder negative Signalflanken
- Einzel- oder fortlaufende Messung
- Anzeige der Durchschnittsgeschwindigkeit
- kompakte Abmessungen des Gerätes
- spritzwassergeschütztes Gehäuse
- Ein- oder Zweikanalmessungen möglich
- optionaler galvanisch getrennter Datenausgang zur Übertragung der Messdaten an einen PC erhältlich

### Vorteile:

- ermöglicht eine einfache Geschwindigkeitsmessungen
- problemloses Einschleifen an bestehenden Sensoren (Anschluss über 3-polige M8 Stecker/Buchsen)
- einstellbarer Sensorabstand



## ATG 200 Geschwindigkeitsmessgerät

### Technische Daten:

Versorgungsspannung:	+10V bis +30V/DC
Stromaufnahme:	ca. 30mA gemessen bei 10 VDC mit deaktivierter Displaybeleuchtung
Absicherung:	Interne Absicherung
Trigger:	Positive / negative Flanke
Modus:	Einzel- und Endlosmessung Stoppuhr
Sprachen:	Deutsch / Englisch

### ATG 200.1:

Messbereich:	0 - 200 m/s (0 - 720 km/h)
Auflösung:	0,001 m/s
Genauigkeitsgrad:	1% +/- 1 digit
Min. Pulsabstand	50 ms
Min. Puls-/Impulsdauer:	50µs
Sensorabstand:	2 cm ... 1000 cm einstellbar in cm Schritten

### ATG 200.2:

Messbereich:	0 - 2000 m/s (0 - 7200 km/h)
Auflösung:	0,0001 m/s
Genauigkeitsgrad:	0,5% +/- 1 digit
Min. Pulsabstand	50 ms
Min. Puls-/Impulsdauer:	50µs
Sensorabstand:	10mm ... 10000mm einstellbar in cm Schritten

### Lieferung und Bestellnummern:

#### ATG 200 Grundgerät und Handbuch in Deutsch

<b>Typ:</b>	<b>Bestellnummer:</b>
ATG 200.1	445212
ATG 200.2	445214
Optionaler Datenausgang (inkl. RS 232 Adapter)	445218

#### Anschlüsse:

Sensorenanschlüsse	
CH1/2-IN:	M8 Buchse 3-polig
Sensorendurchschleifung	
CH1/2 OUT:	M8 Stecker 3-polig

#### Optionaler Datenausgang:


Übertragungsart:	seriell
Datenrate:	19200 Baud
inkl. galvanisch getrenntem RS 232 Adapter	

#### Mechanik

Gehäuse:	Alu-Druckguss
Gewicht:	ca. 550g
Abmessungen:	130 x 90 x 48 mm
Schutzart:	IP 67
Umgebungstemperatur:	5°C bis +50°C
Lagertemperatur:	-15°C bis +65°C
Luftfeuchte max. 85%	

### Steckerbelegung

Pin-Nr.	Farbe	Funktion
1	braun	+ 10 V ... 30 VDC (Versorgungsspannung)
3	blau	GND
4	schwarz	Sensor-Signal



### Anschlussschema

