

# PEGASEM P100 Serie

## Fahreranzeigen



### Eigenschaften

- km/h- oder mph- Anzeige
- Auf jeden Reifendurchmesser einstellbar
- Geeignet für unterschiedlichste Impulsraten (10/m bis 2000/m)
- Analogsensor Anzeige
- Gut lesbare Anzeige auch bei Sonnenlicht
- Weiter Temperaturbereich
- Einfachste Montage an der Windschutzscheibe
- Handlich und leicht
- Robustes Gehäuse für den rauen Einsatz

### Einsatzbereich

- Präzisionstacho
- Fahreranzeige
- Kontroll- und Versorgungsinstrument für Sensoren
- Bremswegmessung
- Wendekreismessung

Die P100 Fahreranzeige dient als Kontrollinstrument für die Fahrzeuggeschwindigkeit und als Knotenpunkt für die Sensorverkabelung. Die Anzeige ist auf verschiedene Reifendurchmesser und Impulszahlen kalibrierbar. Sie arbeitet mit allen Gebern, die ein Impulssignal liefern. Mit seinem zusätzlichen Analogeingang ermöglicht das P120 eine

Geschwindigkeits-, Kraft-, Druck-, oder Temperaturanzeige für verschiedene Sensoren, die direkt über das Gerät versorgt werden können. Über BNC-Buchsen an der Geräterückseite

können die Impulse und die analoge Ausgangsspannung des Gebers auf andere Messsysteme weitergeleitet werden.

Funktionen und Eigenschaften	P100	P110	P120
Geschwindigkeitsanzeige (km/h or mph)	X	X	X
Einstellmodus für Radumfang	X	X	X
Impulsausgang über BNC-Buchse	X	X	X
Kalibriermodus		X	X
Rundenzeitenmodus		X	X
Bremswegmodus		X	X
Externer Triggereingang für Messbeginn		X	X
Analoger Geschwindigkeitsausgang (0 - 4VDC)		X	X
Einstellbarer Analogausgang für Geschwindigkeit		X	X
Einfrüfunktion der mom. Messwerte am Displays		X	X
Analoger Messkanal			X
Analoger Vorverstärker			X
Umrechnung in Physik. Einheiten - Analogeingang			X

Mitgeliefertes Zubehör	P100	P110	P120
Stromversorgungskabel 12/24V	X	X	X
Fronscheibenbefestigungsset mit Sauger	X	X	X
Optionales Zubehör	P100	P110	P120
Handtaster zum Triggern der Messung		X	X
Kupplungsstecker für Analogeingangsbuchse			X
Sensorkabel für PEGASEM Impulsgeber	X	X	X
Pedalschalter zur Bremswegmessung		X	X
Triggerkabel für Bremslicht		X	X
Lichtschranke zum leichten Kalibrieren		X	X
Kundenspezifische Sensorkabel	X	X	X

### Technische Daten:

Parameter	Wert
Versorgungsspannung	12 ... 24VDC (Nennwert)
Versorgungsstrom	0,1A @ 12 V (Mittelwert)
Arbeitstemperaturbereich	- 40° ... + 60° C
Display	Extrahelle rote LEDs, Helligkeit dimmbar
Ziffernzahl	4 Digits, 13 mm hoch
Gehäuse	Aluminium Druckguß, schwarz pulverbeschichtet
Abmessungen (B x H x T)	110 x 38 x 88 mm
Fronscheibenbefestigung	Sauger mit Kugelgelenk und Haltewinkel
Gewicht	0,35 kg