

2 Parker Serviceman Plus

Parker Serviceman Plus

- Einfache Bedienung
- Robuste Ausführung mit ölresistentem Gummischutz
- Plug-&-Play-Funktionalität
- Großes hinterleuchtetes Display
- Neuartiges Speicherkonzept mit Nano-USB-Stick
- PC-Anschluss
- Inkl. der PC-Software SensoWin®
- Lieferbar in 2 Ausführungen:
Analog oder CAN



Analogue version



CAN version



Der neue **Parker Serviceman Plus** ist ein mobiles, äußerst robustes und einfach zu bedienendes Messgerät für viele Messaufgaben in der Mobilhydraulik oder in stationären hydraulischen Anlagen.

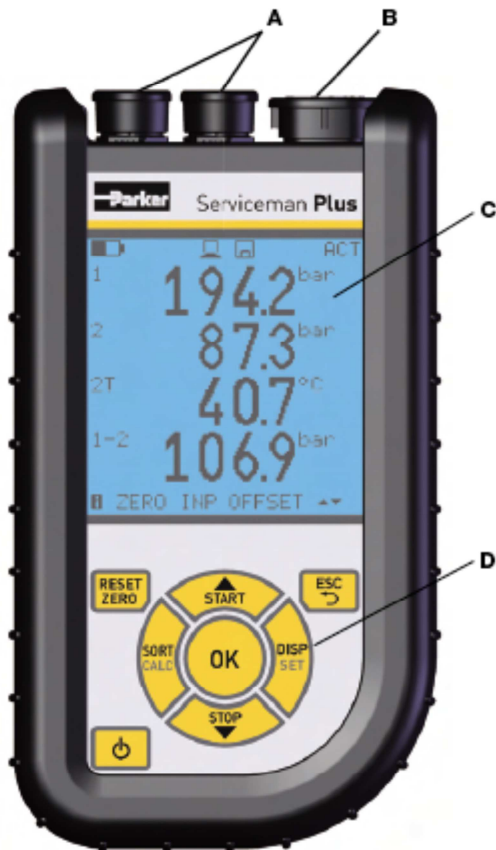
Mit der automatischen Sensorerkennung können Sie Druck-, Temperatur-, Durchfluss- oder Drehzahlsensoren einfach anstecken und die Messung sofort starten. Ein mühsames Parametrieren der Sensoren ist nicht notwendig, die Messbereiche werden automatisch skaliert und die Messgröße wird im Display angezeigt.

Vorteile Parker CAN-Bus

- Hohe Leitungslängen bis 50 m
- Geringer Verdrahtungsaufwand, bis zu 3 Sensoren an einer Bus-Leitung
- Hohe Störsicherheit durch digitale Datenübertragung
- Plug-&-Play-Funktionalität ohne großen Parametrierungsaufwand

2 Parker Serviceman Plus

Funktionsbeschreibung



A	Sensoranschlüsse
B	USB-Anschlüsse für externe Festplatte, Lade- funktion und Datenübertragung an den PC
C	Beleuchtetes Display
D	Tastatur
	Ein- und Ausschalten
	<ul style="list-style-type: none"> ■ MIN- und MAX-Werte zurücksetzen ■ Nullpunktgleich
	Zurück
	Auswahl bestätigen
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanäle im Display umsortieren ■ Rechenkanal einfügen
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anzeige umschalten: MIN- und MAX-Werte, Sensorendwert oder Temperatur ■ Gerätegrundeinstellungen
	Messwertspeicherung starten
	Messwertspeicherung stoppen



2 Parker Serviceman Plus

Technische Daten

	SCM-155-0-02 analog	SCM-155-2-05 CAN
Eingänge		
Sensoreingänge	2 x Parker Analogsensor mit Sensorerkennung	CAN-Bus-Schnittstelle für bis zu 3 x Parker CAN-Bus-Sensor mit Sensorerkennung
Messgenauigkeit	$< \pm 0,2 \% \text{ FS} \pm 1 \text{ Digit}$	-
Steckverbindung	5 pin, push-pull	5 pin, M12x1, SPEEDCON®, Stecker
Abtastrate	1 ms	1 ms
Schnittstellen		
USB-Device	Online-Datenübertragung zwischen Gerät und PC via PC-Software SensoWin®, Messwertübertragung: ACT/MIN/MAX, min. 5 ms, USB-Standard: 2.0, Fullspeed, Steckverbindung: Micro-USB-Buchse, geschirmt, Typ B	
USB-Host	Anschluss für USB-Stick, max. 4 GB, Empfohlene Typen: Delock USB 2.0 Nano-Stick, Intenso Micro Line, USB-Standard: 2.0, Fullspeed, max. 100 mA, Steckverbindung: Micro-USB-Buchse, geschirmt, Typ B	
Speicher		
Interner Messwertspeicher	1 Messung, ca. 15.000 Datensätze (270.000 Messwerte ACT/MIN/MAX)	
USB-Stick	1 GB im Lieferumfang enthalten	
Funktionen		
Differenz, Addition, hydraulische Leistung, ACT-, MIN-, MAX-, FS-, TEMP-Anzeige, Akku-Zustand, Start-/Stopp-Messung		
Display-Anzeige		
Typ	FSTN-LCD, grafisch, mit LED-Hintergrundbeleuchtung	
Sichtbare Fläche	62 mm x 62 mm	
Auflösung	130 x 130 Pixel	
Spannungsversorgung (extern)		
Micro-USB-Buchse, Typ. B, + 5V DC, max. 1.000 mA		
Akku		
Typ	Lithium-Ionen-Pack, 3,7 V DC / 2250 mAh	Lithium-Ionen-Pack, 3,7 V DC / 4500 mAh
Akku-Ladezeit mit Netzteil	ca. 3,5 h	ca. 7 h
Akku-Entladezeit	> 8 h, mit 2 Sensoren	> 8 h, mit 2 CAN-Bus-Sensoren
Gehäuse		
Material Gehäuse	PC/ABS/POM	
Material Gehäuseschutzhülle	TPU	
Abmessungen (B x H x T)	96 x 172 x 54 mm	
Gewicht	ca. 300 g	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	0...+50 °C	
Lagertemperatur	-25...+60 °C	
Rel. Feuchte	< 80%	
Umweltprüfung	DIN EN 60068-2-32 (1 m frei Fallen)	
Schutzart	IP54 EN 60529	IP67 EN 60529
PC-Software SensoWin®	Messdaten auslesen, darstellen, am PC analysieren, Geräteeinstellungen auslesen, bearbeiten, Geräteeinstellungen aus Bibliothek in das Handmessgerät laden	

2 Parker Serviceman Plus

Lieferprogramm und Zubehör

Parker Serviceman Plus Lieferumfang	Bestellbezeichnung	
	SCM-155-0-02 analog	SCM-155-2-05 CAN
Netzteil mit USB-Anschluss 110/240 VAC, 1 A, SCSN-440	●	●
Nano-USB-Stick 1 GB	●	●
USB-Anschlusskabel 1 m (zum Laden und zum Verbinden mit dem PC)	●	●
PC-Software SensoWin®	●	●

Ersatzteile und Zubehör	Bestellbezeichnung
KFZ-Ladeadapter mit USB-Anschluss 12/24 VDC, 1 A	SCNA-USB-CAR
USB-Anschlusskabel 2 m (zum Laden und zum Verbinden mit dem PC)	SCK-315-02-36
Gerätekoffer	SCC-200

Parker Serviceman Plus-Kits	Bestellbezeichnung				
	SCKIT-155-0-00	SCKIT-155-2-00	SCKIT-155-0-600	SCKIT-155-2-600	SCKIT-155-0-PQ
Gerätekoffer	SCC-200	SOC-200	SOC-200	SOC-200	SCC-DRV-300
Parker Serviceman Plus incl. USB-Stick, Netzteil, PC-Anschlusskabel und PC-Software SensoWin®	SCM-155-0-02 (analog)	SCM-155-2-05 (CAN)	SCM-155-0-02 (analog)	SCM-155-2-05 (CAN)	SCM-155-0-02 (analog)
Drucksensor 600 bar analog SCP-600-74-02	–	–	1	–	–
Drucksensor 600 bar CAN SCP-600-C4-05	–	–	–	1	–
Druck-/Temperatursensor SCPT-600-02-02	–	–	–	–	1
Durchflussmessturbine SCFT-150-DRV	–	–	–	–	1
Anschlusskabel analog SCK-102-3-02	2	–	1	–	2
Anschlusskabel CAN SCK-401-02-4F-4M	–	2	–	1	–
Y-Verteiler CAN SCK-401-0.3-Y	–	1	–	–	–
Abschlusswiderstand CAN SCK-401-R	–	1	–	1	–
EMA-Adapter SCA-EMA-3/3	2	2	1	1	1
Messschlauch SMA3-1500CF	2	2	1	1	1
weiteres Zubehör/Sensoren bitte separat bestellen					

Parker Serviceman Plus mit Kalibrierzeugnis nach ISO 9001	Bestellbezeichnung
Parker Serviceman Plus analog	K-SCM-155-0-02
Parker Serviceman Plus analog	K-SCKIT-155-0-00
Parker Serviceman Plus-Kit analog mit 600-bar-Sensor	K-SCKIT-155-0-600
Parker Serviceman Plus-Kit CAN mit kalibriertem 600-bar-Sensor	K-SCKIT-155-2-600
Parker Serviceman Plus-analog-p-Q-Kit	K-SCKIT-155-0-PQ