

### 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.

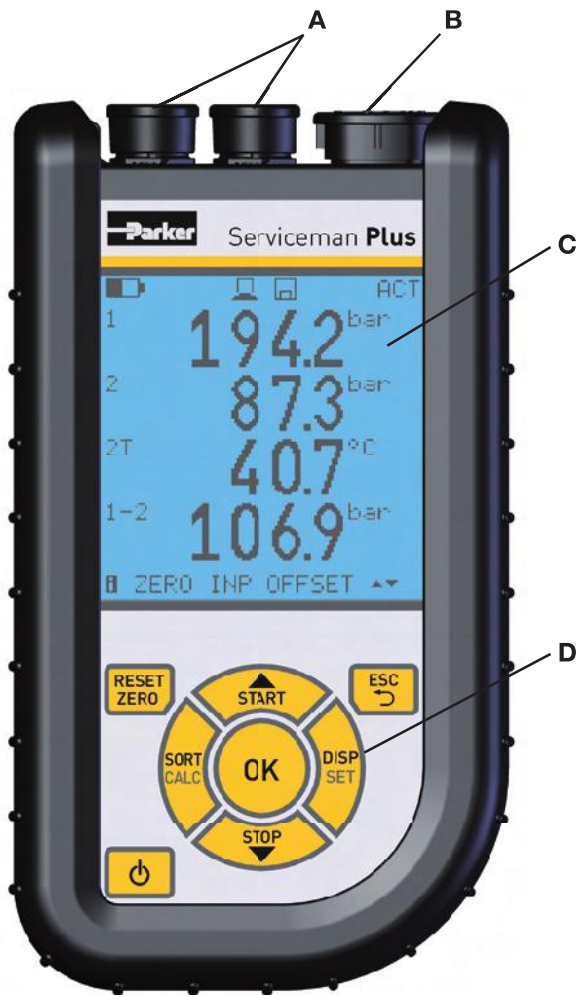
Mit der automatischen Sensorerkennung können Sie Druck-, Temperatur-, Durchfluss- oder Drehzahlsensoren einfach anstecken und die Messung sofort starten. Ein mühsames Parametrieren der Sensoren ist nicht notwendig, die Messbereiche werden automatisch skaliert und die Messgröße wird im Display angezeigt.

### 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-<br>funktion und Datenübertragung an den PC   |
| C | Beleuchtetes Display  |
| D | Tastatur  |
|   | Ein- und Ausschalten  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ MIN- und MAX-Werte zurücksetzen</li> <li>■ Nullpunktgleich</li> </ul>  |
|   | Zurück  |
|   | Auswahl bestätigen  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kanäle im Display umsortieren</li> <li>■ Rechenkanal einfügen</li> </ul>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anzeige umschalten: MIN- und MAX-Werte,<br/>Sensorendwert oder Temperatur</li> <li>■ Gerätegrundeinstellungen</li> </ul> |
|   | Messwertspeicherung starten   |
|   | Messwertspeicherung stoppen   |



## 2 Parker Serviceman Plus

### Technische Daten

|  | SCM-155-0-02 analog   | SCM-155-2-05 CAN   |
|--|---|--|
| <b>Eingänge</b>  |   |  |
| Sensoreingänge   | 2 x Parker Analogsensor mit Sensorerkennung   | CAN-Bus-Schnittstelle für bis zu 3 x Parker CAN-Bus-Sensor mit Sensorerkennung |
| Messgenauigkeit  | < ± 0,2 % FS ± 1 Digit  | –  |
| Steckverbindung  | 5 pin, push-pull  | 5 pin, M12x1, SPEEDCON®, Stecker   |
| Abtastrate   | 1 ms  | 1 ms   |
| <b>Schnittstellen</b>  |   |  |
| 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     |  |
| <b>Speicher</b>  |   |  |
| Interner Messwertspeicher  | 1 Messung, ca. 15.000 Datensätze (270.000 Messwerte ACT/MIN/MAX)  |  |
| USB-Stick  | 1 GB im Lieferumfang enthalten  |  |
| <b>Funktionen</b>  |   |  |
| Differenz, Addition, hydraulische Leistung, ACT-, MIN-, MAX-, FS-, TEMP-Anzeige, Akku-Zustand, Start-/Stopp-Messung  |   |  |
| <b>Display-Anzeige</b>   |   |  |
| Typ  | FSTN-LCD, grafisch, mit LED-Hintergrundbeleuchtung  |  |
| Sichtbare Fläche   | 62 mm x 62 mm   |  |
| Auflösung  | 130 x 130 Pixel   |  |
| <b>Spannungsversorgung (extern)</b>  |   |  |
| Micro-USB-Buchse, Typ. B, + 5V DC, max. 1.000 mA   |   |  |
| <b>Akku</b>  |   |  |
| 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  |
| <b>Gehäuse</b>   |   |  |
| Material Gehäuse   | PC/ABS/POM  |  |
| Material Gehäuseschutzhülle  | TPU   |  |
| Abmessungen (B x H x T)  | 96 x 172 x 54 mm  |  |
| Gewicht  | ca. 300 g   |  |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |   |  |
| 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  |
| <b>PC-Software SensoWin®</b>   |   |  |
| 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<br>Lieferumfang                          | Bestellbezeichnung     |                     |
|---|------------------------|---------------------|
|   | SCM-155-0-02<br>analog | SCM-155-2-05<br>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<br>(zum Laden und zum Verbinden mit dem PC) | SCK-315-02-36      |
| Gerätekoffer   | SCC-200            |

| Parker Serviceman Plus-<br>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                  | SCC-200               | SCC-200                  | SCC-200               | SCC-DRV-300              |
| Parker Serviceman Plus incl.<br>USB-Stick, Netzteil,<br>PC-Anschlusskabel und PC-<br>Software SensoWin® | SCM-155-0-02<br>(analog) | SCM-155-2-05<br>(CAN) | SCM-155-0-02<br>(analog) | SCM-155-2-05<br>(CAN) | SCM-155-0-02<br>(analog) |
| Drucksensor 600 bar analog<br>SCP-600-74-02   | —                        | —                     | 1                        | —                     | —                        |
| Drucksensor 600 bar CAN<br>SCP-600-C4-05  | —                        | —                     | —                        | 1                     | —                        |
| Druck-/Temperatursensor<br>SCPT-600-02-02   | —                        | —                     | —                        | —                     | 1                        |
| Durchflussmessturbine<br>SCFT-150-DRV   | —                        | —                     | —                        | —                     | 1                        |
| Anschlusskabel analog<br>SCK-102-3-02   | 2                        | —                     | 1                        | —                     | 2                        |
| Anschlusskabel CAN<br>SCK-401-02-4F-4M  | —                        | 2                     | —                        | 1                     | —                        |
| Y-Verteiler CAN<br>SCK-401-0.3-Y  | —                        | 1                     | —                        | —                     | —                        |
| Abschlusswiderstand CAN<br>SCK-401-R  | —                        | 1                     | —                        | 1                     | —                        |
| EMA-Adapter<br>SCA-EMA-3/3  | 2                        | 2                     | 1                        | 1                     | 1                        |
| Messschlauch<br>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 kalibrierterem 600-bar-Sensor | K-SCKIT-155-2-600  |
| Parker Serviceman Plus-analog-p-Q-Kit                            | K-SCKIT-155-0-PQ   |