



# The Parker Service Master COMPACT

Kompakt, robust, praktisch. Einfach bedienbar.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

# The Parker Service Master COMPACT

Kompromisslos perfekt: Funktionell, robust und erschwinglich!

The Parker Service Master COMPACT ist das vielseitige und innovative Diagnosegerät für Serviceanwendungen in Bereichen wie Bau- und Landmaschinen, Bahntechnik und Verteidigung. Echtzeit-Überwachung und Diagnose von Schlüsselparametern wie Druck, Temperatur und Durchflussmenge sorgen für eine proaktive Problemerkennung. Untergebracht in einem robusten IP65-Gehäuse mit

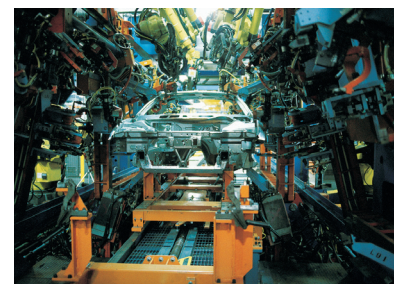
einem 4,3-Zoll-Touchscreen, ermöglicht es erste Analysen vor Ort und unterstützt so beim schnellen Beheben von Maschinendefekten. Das in drei Versionen erhältliche Gerät ist mit verschiedenen Parker-Sensoren kompatibel und wird mit der kostenlosen Software SensoWin 7 zum einfachen Hochladen und Dokumentieren von Daten geliefert. Trotz seiner fortschrittlichen Funktionen ist das Gerät

benutzerfreundlich, kostengünstig und für Techniker aller Erfahrungsstufen geeignet, was die Effizienz und Produktivität steigert. Sein kompaktes, handliches Design macht es ideal für den Transport und Vor-Ort-Einsatz.



## Anwendungen

- Mobilhydraulik
- Industrielle Hydrauliksysteme
- Wartung und Fehlersuche in Hydraulik und Pneumatik Anwendungen
- Systemoptimierung
- System-Validierung
- Prüfgeräte und -technik



## Märkte

- Wartung und Reparatur, MRO
- Mobil
- Landwirtschaft
- Bauwesen
- Transportwesen
- Verteidigung
- Industrie
- Pressen
- Prüffeld



# The Parker Service Master COMPACT

## Merkmale

Automatische  
Sensorerkennung, einfach  
einstecken und losmessen

USB-Schnittstelle  
zum PC für Online-  
Messung oder  
komfortables  
Auswerten und  
Dokumentieren über  
Software SensoWin

Praktisches  
Aufbewahrungskonzept  
mit integriertem tragbaren  
USB-Stick

Stromversorgung über  
Standard USB-C-PD-  
Ladegerät



Start-/Stopp-Messung  
mit automatischer  
Datenkompression oder  
manuelle Einstellung  
von Speicherzeit und  
-rate

Screenshots auf  
Knopfdruck

Druck, Temperatur,  
Durchfluss, Drehzahl  
Frequenz, etc. - alles  
wird gemessen,  
gespeichert,  
überwacht und  
ausgewertet

Kurvendiagramm  
oder numerische  
Anzeige

Messung und  
Anzeige von bis  
zu 16 Kanälen

4,3" Touch-Display und  
Klartextnavigation für  
einfache Bedienung, auch  
mit Handschuhen bedienbar

Zusätzliche taktile  
Tastatur für die  
Bedienung unter  
schwierigen  
Bedingungen

Robuste Konstruktion  
mit ölbeständigem  
Gummischutz für den  
Einsatz unter rauen  
Bedingungen

# The Parker Service Master COMPACT

## Konfigurationen

Der The Parker Service Master COMPACT ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich und bietet somit eine Vielzahl von Optionen für unterschiedliche Sensortypen und Konfigurationen.



SCM-370-0-02 für 4 analoge Parker-Sensoren mit automatischer Sensorerkennung und 2 analoge Zusatzsensoren.



SCM-370-1-05 für 6 Parker CAN-Sensoren mit automatischer Sensorerkennung und 2 analoge Zusatzsensoren.



SCM-370-2-05 für 6 Parker CAN-Sensoren mit automatischer Sensorerkennung.

# Technische Daten

## The Parker Service Master COMPACT

### Eingänge/Ausgänge

Sensoreingang CAN (nur SCM-370-1-05 und SCM-370-2-05)	1 CAN-Bus-Netz für max. 6 Parker CAN-Sensoren mit Sensorerkennung Abschlusswiderstand intern fest verbaut Steckverbindung: 5-pol., M12x1 Einbaustecker (male) Abtastezeit: bis 4 Sensoren 1 ms, 5 oder 6 Sensoren 2 ms
Sensoreingänge analog mit Sensorerkennung (nur SCM-370-0-02)	4 Sensoreingänge (bis zu 8 analoge Messkanäle) Mit Sensorerkennung (p/T/Q/n) für Parker - Diagnosesensoren Steckverbindung: 5 pin, push-pull, Kombination Einbaustecker/Buchse Abtastezeit: 1 ms = 1.000 Messwerte/sec. Genauigkeit: 0,1% FS
Eingänge für Fremdsensoren	1 Anschluss mit 2 Eingängen (analog) zur Messung von Strom und Spannung Spannungsmessbereich: -10...+10 VDC Strommessbereich: 0/4...20 mA Versorgung ext. Sensoren: 24 VDC +/- 5 %, max. 100 mA (für beide Eingänge) Steckverbindung: M12x1, 5 pin-Buchse Abtastezeit: 1 ms = 1.000 Messwerte/s FAST-MODE 0,1 ms = 10.000 Messwerte/s
Touch-Display	4,3", 800 x 480 Pixel, Helligkeit: 700 cd., Handschuhbedienung möglich

### Rechenkanäle

Anzahl	2
Funktionen	Subtraktion, Addition, Multiplikation, Leistung, Volumen

### Schnittstellen/Spannungsversorgung

USB-C (Kommunikation und Spannungsversorgung)	gemäß IEC 62680-1-3, USB PD 3.0, 5 V, 12 V, 20 V, Stromaufnahme max. 2,5 A bei 5 V, 1,8 A bei 12 V, 1,2 A bei 20 V, für Schnellladung ist ein USB-C kompatibles Ladegerät mit min. 45 W erforderlich, alternativ über USB-A/C Kabel (im Lieferumfang) 5 V max. 2 A
USB-A (Host)	USB 2.0, Fullspeed, 12 Mbit/s max. Speichergröße 128 GB

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-20...+50 °C
Lagertemperatur	-30...+80 °C
Rel. Feuchte	max. 95 % nicht kondensierend
Umweltprüfung	Falltest 1m (EN 60068-2-31:2008)
Vibration	DIN EN 60068-2-6:2008-10
Schutzart	IP 65 (EN 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013)

### Akku

Lithium-Ionen-Pack	7.2 V / 3500 mAh / 25.44 Wh
--------------------	-----------------------------

### Material

Gehäusematerial	ABS/PC
Gehäusedichtung	TPE
Gehäuseschutzhülle	TPE
Abmessungen (B x H x T)	215 x 60 x 154 mm
Gewicht	ca. 850 g
VESA-Anschluss	75 x 75 mm

# Lieferumfang

## The Parker Service Master COMPACT

Geräte (inkl. Nano USB-Stick, USB Lade und Anschlusskabel 1m USB A auf C, ohne Netzteil)	
Gerät Analog AUX (4 Eingänge für Parker Analogsensoren + 2 Eingänge für Standard Industriesensoren)	SCM-370-0-02
Gerät CAN AUX (Schnittstelle für bis zu 6 Parker CAN Sensoren + 2 Eingänge für Standard Industriesensoren)	SCM-370-1-05
Gerät CAN (Schnittstelle für bis zu 6 Parker CAN Sensoren)	SCM-370-2-05
Gerät analog AUX kalibriert	K-SCM-370-0-02
Gerät CAN AUX kalibriert	K-SCM-370-1-05

Ersatzteile und Zubehör	
Netzteil mit Schnellladefunktion (66 W) incl. USB Kabel (C auf C) und Länderadapter (EUR/UK/US/AUS)	SCSN-445
KFZ-Ladeadapter 12/24 VDC mit USB-C-Anschluss	SCNA-USB-C-CAR
USB Anschlusskabel 1m (USB A - USB C)	SCK-USB-A-C
USB Lade und Anschlusskabel 1m (USB C - USB C)	SCK-USB-C-C
Nano-USB-Stick 4 GB	SC-USB-MINISTICK
Stecker M12x1 für Fremdsensoreingänge	SCK-401-4M
Displayschutzglas (1 Stck.)	SCM-370-DISPRO
Touchstift	SC-TOUCHPEN
Gerätekoffer	SCC-200
Gerätekoffer für Outdooreinsatz	SCC-370
Gummischutz + Aufstellbügel	SCM-370-RUBBER
Schutzkappen Set (Set mit Kappen für alle Versionen)	SCM-370-CAPS
Ersatzakku für SCM 370	SC-BAT-370

# Lieferumfang

## The Parker Service Master COMPACT

The Parker Service Master COMPACT Kits	SCKIT-370-0-02	SCKIT-370-1-05	SCKIT-370-2-05	SCKIT-370-0-PTQ
The Parker Service Master COMPACT Kit mit Kalibrierzeugnis nach ISO 9001	K-SCKIT-370-0-02	K-SCKIT-370-1-05		K-SCKIT-370-0-PTQ
Gerätekoffer	SCC-200	SCC-200	SCC-200	SCC-370
The Parker Service Master COMPACT (inkl. Nano USB-Stick, USB Lade und An- schlusskabel 1m, ohne Netzteil)	SCM-370-0-02	SCM-370-1-05	SCM-370-2-05	SCM-370-0-02
Netzteil mit Schnellladefunktion SCSN-445	1	1	1	1
Druck-/Temperatursensor 0...600 bar SCPT-600-02-02				2
Temperatursensor SCT-190-00-02				1
Durchflussmessturbine SCFT-150-DRV				1
Anschlusskabel analog SCK-102-3-02	2			2
Anschlusskabel analog SCK-102-5-02	2			2
M12x1 Stecker für Fremdsensoranschluss SCK-401-4M	1	1		1
Anschlusskabel CAN SCK-401-02-4F-4M		2	2	
Anschlusskabel CAN SCK-401-05-4F-4M		2	2	
Y-Verteiler CAN SCK-401-0.3-Y		1	1	
Abschlusswiderstand CAN SCK-401-R		1	1	
EMA-Adapter SCA-EMA-3/3	2	2	2	2
Messschlauch SMA3-1500CF	2	2	2	2

[www.parker.com](http://www.parker.com)



European Headquarters  
La Tuilière 6, 1163 Etoy,  
Switzerland  
Tel: +41 21 821 85 00