



The Parker Service Master COMPACT

Diseño compacto y robusto. Práctico. Fácil de usar.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

The Parker Service Master COMPACT

La combinación perfecta de funciones avanzadas, robustez y asequibilidad sin concesiones.

Parker Service Master COMPACT es un dispositivo versátil e innovador ideal para aplicaciones de servicios en sectores como la construcción, la agricultura, el ferrocarril y la defensa. Proporciona monitoreo y diagnóstico en tiempo real de parámetros clave como presión, temperatura y caudal, lo que permite la detección proactiva de problemas.

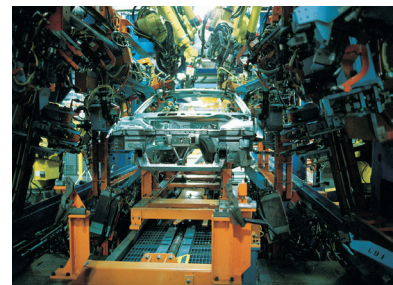
Alojado en una robusta carcasa IP65 con una pantalla táctil de 4,3", permite análisis iniciales in situ y una rápida rectificación de defectos de la máquina. El dispositivo, disponible en tres versiones, es compatible con varios sensores Parker y viene con el software SensoWin 7 gratuito para facilitar la carga de datos y la documentación.

A pesar de sus funciones avanzadas, es fácil de usar, rentable y está diseñado para técnicos de todos los niveles de experiencia, lo que mejora la eficiencia y la productividad. Su diseño compacto y liviano lo hace ideal para su transporte y uso en diferentes lugares.



Application

- Equipo móvil
- Sistemas hidráulicos industriales
- Mantenimiento y problemas de fluidos o gases
tiroteo
- Optimización del rendimiento del sistema
- Validación del sistema
- Equipos de prueba y tecnología



Markets

- Mantenimiento y Reparación, MRO
- Móvil
- Agricultura
- Construcción
- Transporte
- Defensa
- Industriales
- Moldes
- Pruebas



The Parker Service Master COMPACT

Características

Reconocimiento automático del sensor, simplemente conéctelo y comience a medir

Interfaz USB a PC para medición en línea o análisis y documentación convenientes a través del software SensoWin

Práctico concepto de almacenamiento con memoria USB portátil integrada

Alimentación mediante cargador USB C PD estándar



Iniciar/detener la medición con compresión automática de datos o ajuste manual del tiempo y la velocidad de almacenamiento

Screen shots con solo presionar un botón

Gráfico de curvas o visualización numérica

Mida y muestre hasta 16 canales

Teclado táctil adicional para operación incluso en condiciones difíciles

Diseño robusto con protección de caucho resistente al aceite para uso en condiciones difíciles

Presión, temperatura, caudal, rpm y frecuencia, etc.: todo se mide, guarda, supervisa y analiza

Pantalla táctil de 4,3" y navegación de texto plano para un fácil manejo, apto para uso con guantes

The Parker Service Master COMPACT

Configuraciones

Parker Service Master COMPACT está disponible en tres versiones diferentes y, por lo tanto, ofrece una amplia gama de opciones para diferentes tipos y configuraciones de sensores.



SCM-370-0-02 para 4 sensores analógicos Parker con reconocimiento automático de sensores y 2 sensores analógicos auxiliares.



SCM-370-1-05 para 6 sensores Parker CAN con reconocimiento automático de sensores y 2 sensores analógicos auxiliares.



SCM-370-2-05 para 6 sensores Parker CAN con reconocimiento automático de sensores.

Especificaciones

The Parker Service Master COMPACT

Input/Output

Entrada del sensor CAN (sólo SCM-370-1-05 y SCM-370-2-05)	1 conexión de bus CAN para máx. 6 sensores Parker CAN con detección de sensor Resistencia terminal instalada permanentemente internamente Conexión de enchufe: enchufe integrado M12x1 de 5 pines (macho) Frecuencia de muestreo: hasta 4 sensores 1 ms, 5 o 6 sensores 2 ms
Entradas de sensor analógicas con Reconocimiento de sensores (sólo SCM-370-0-02)	4 entradas de sensores (hasta 12 canales de medición analógicos) Con reconocimiento de sensor (p/T/Q/n) para sensores de diagnóstico Parker Conexión push-in: 5 polos, push-pull, conector/toma de panel combinado Frecuencia de muestreo: 1 ms = 1.000 valores medidos/seg. Precisión: 0,1% FS
Entradas para sensores de terceros	1 conexión con 2 entradas (analógicas) para medir corriente y tensión Rango de medida de tensión: -10...+10 VCC Rango de medición de corriente: 0/4...20 mA Alimentación externa Sensores: 24 VDC +/-5%, máx. 100 mA (para ambas entradas) Conector: M12x1, conector hembra de 5 pines Frecuencia de muestreo: 1 ms = 1.000 valores medidos/seg., MODO RÁPIDO 0,1 ms = 10.000 valores medidos/s
Touch-Display	4,3", 800 x 480 píxeles, brillo: 700 cd., posible manejo con guantes

Calculation channels

Cantidad	2
Funciones	Resta, suma, multiplicación, potencia, volumen.

Ports

USB-C (conexión y fuente de alimentación)	según IEC 62680-1-3, USB PD 3.0, 5 V, 12 V, 20 V, Consumo actual máx. 2,5 A a 5 V, 1,8 A a 12 V, 1,2 A a 20 V, Para una carga rápida, se requiere un cargador compatible con USB-C de al menos 45 W.
USB-A (Host)	alternativamente mediante cable USB-A/C (incluido) 5 V máx. 2A USB 2.0, velocidad máxima, 12 Mbit/s máx. tamaño de almacenamiento 128 GB

Ambient Conditions

Temperatura ambiente	-20...+50 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...+80 °C
Rel. Humedad	max. 95 % not condensing
Prueba de impacto ambiental	Falltest 1m (EN 60068-2-31:2008)
Vibración	DIN EN 60068-2-6:2008-10
Clase de protección	IP 65 (EN 60529:1989 +A1:1999 + A2:2013)

Batería recargable

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

Material

Alojamiento	ABS/PC
Cubierta protectora de la carcasa	TPE
Gehäuseschutzhülle	TPE
Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo)	215 x 60 x 154 mm
Peso	ca. 850 g
Conexión VESA	75 x 75 mm

Scope of delivery

The Parker Service Master COMPACT

Dispositivo (incl. memoria USB Nano, carga USB y cable de conexión USB A a C de 1 m)	
AUX analógico (4 entradas para sensor analógico Parker + 2 entradas para sensor industrial estándar)	SCM-370-0-02
Dispositivo CAN AUX (interfaz para hasta 6 sensores Parker CAN + 2 entradas para sensores industriales estándar)	SCM-370-1-05
Dispositivo CAN (interfaz para hasta 6 sensores Parker CAN)	SCM-370-2-05
Dispositivo analógico AUX calibrado	K-SCM-370-0-02
Dispositivo CAN AUX calibrado	K-SCM-370-1-05

Repuestos y accesorios	
Fuente de alimentación con función de carga rápida (66 W) incl. Cable USB (C a C) y adaptador de país (EUR/UK/US/AUS)	SCSN-445
Adaptador de cable para automóvil de 12/24 VCC con puertos USB-C	SCNA-USB-C-CAR
Cable de Conexión USB 1m (USB A - USB C)	SCK-USB-A-C
Cable de conexión USB de 1 m (para carga y conexión)	SCK-USB-C-C
Memoria Nano USB de 4 GB	SC-USB-MINISTICK
Conector M12x1 para entradas de sensores de terceros	SCK-401-4M
Cristal protector de pantalla (1 Stck.)	SCM-370-DISPRO
Touchpen	SC-TOUCHPEN
Caja del equipo	SCC-200
Maletín de equipo para uso en exteriores.	SCC-370
Protección de goma	SCM-370-RUBBER
Juego de tapones protectores (juego con tapones para todas las versiones)	SCM-370-CAPS
Batería de repuesto para SCM 370	SC-BAT-370

Scope of delivery

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 con certificado de calibración ISO 9001	K-SCKIT-370-0-02	K-SCKIT-370-1-05		K-SCKIT-370-0-PTQ
Caja del equipo	SCC-200	SCC-200	SCC-200	SCC-370
The Parker Service Master COMPACT (incl. Nano USB-Stick, carga USB y cable de conexión de 1 m)	SCM-370-0-02	SCM-370-1-05	SCM-370-2-05	SCM-370-0-02
Fuente de alimentación con función de carga rápida SCSN-445	1	1	1	1
Sensor de presión/temperatura 0...600 bar SCPT-600-02-02				2
Sensor de temperatura SCT-190-00-02				1
Medidor de flujo de turbina SCFT-150-DRV				1
Cable de conexión analógico SCK-102-3-02	2			2
Cable de conexión analógico SCK-102-5-02	2			2
Conector M12x1 para conexión de sensores de terceros SCK-401-4M	1	1		1
Cable de conexión CAN SCK-401-02-4F-4M		2	2	
Cable de conexión CAN SCK-401-05-4F-4M		2	2	
Y-junction CAN SCK-401-0.3-Y		1	1	
CAN terminating resistor SCK-401-R		1	1	
EMA-Adaptador SCA-EMA-3/3	2	2	2	2
Midiendo manguera SMA3-1500CF	2	2	2	2



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