



The Parker Service Master COMPACT

Design compatto e robusto. Pratico. Facile da usare.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

The Parker Service Master COMPACT

La combinazione perfetta di funzionalità avanzate, robustezza e convenienza senza compromessi.

The Parker Service Master COMPACT è un dispositivo versatile e innovativo, ideale per applicazioni in settori come l'edilizia, l'agricoltura, il ferroviario e la difesa. Fornisce monitoraggio e diagnostica in tempo reale di parametri chiave quali pressione, temperatura e portata, consentendo il rilevamento proattivo dei problemi.

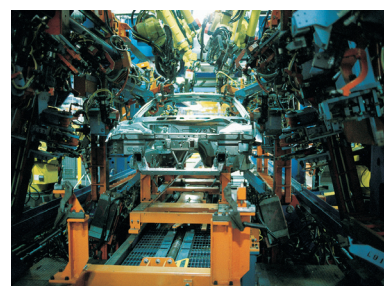
Alloggiato in un robusto involucro IP65 con uno schermo touch da 4,3", permette analisi iniziali in loco e una rapida correzione dei difetti della macchina. Il dispositivo, disponibile in tre versioni, è compatibile con vari sensori Parker e viene fornito con il software SensoWin 7 per un facile caricamento dei dati e documentazione.

Nonostante le sue funzionalità avanzate, è facile da usare, conveniente e progettato per tecnici di tutti i livelli di esperienza, migliorando l'efficienza e la produttività. Il suo design compatto e leggero lo rende ideale per il trasporto e l'uso in luoghi diversi.



Applicazioni:

- Mobile equipment
- Sistemi idraulici industriali
- Manutenzione e risoluzione dei problemi di fluidi o gas
- Ottimizzazione delle prestazioni del sistema
- Convalida del Sistema
- Test apparecchiature e tecnologie



Mercati:

- Manutenzione e Riparazione, MRO
- Mobile
- Agricoltura
- Costruzione
- Trasporto
- Difesa
- Industriale
- Stampaggio
- Test



The Parker Service Master COMPACT

Caratteristiche

Riconoscimento automatico del sensore, basta collegarlo e iniziare a misurare

Interfaccia USB per PC per la misurazione online, l'analisi e la documentazione tramite il software SensoWin

Pratico metodo di archiviazione con chiavetta USB portatile integrata

Alimentazione tramite caricatore USB C PD standard



Avvio/arresto della misurazione con compressione automatica dei dati o regolazione manuale del tempo e della velocità di memorizzazione

Cattura schermo con la semplice pressione di un pulsante

Display grafico o numerico

Misura e visualizza fino a 16 canali.

Tastiera tattile aggiuntiva per l'uso anche in condizioni difficili.

Design robusto con protezione in gomma resistente all'olio per l'uso in condizioni difficili

Pressione, temperatura, portata, rpm e frequenza, etc. – tutto viene misurato, salvato, monitorato e analizzato

4,3" display touch e navigazione semplice per un facile utilizzo, adatto per l'uso con i guanti

The Parker Service Master COMPACT

Configurazioni

Il Parker Service Master COMPACT è disponibile in tre diverse versioni e offre quindi un'ampia gamma di opzioni per diversi tipi e configurazioni di sensori.



SCM-370-0-02 per 4 sensori analogici Parker con riconoscimento automatico del sensore e 2 sensori analogici ausiliari.



SCM-370-1-05 per 6 sensori CAN Parker con riconoscimento automatico del sensore e 2 sensori analogici ausiliari.



SCM-370-2-05 per 6 sensori CAN Parker con riconoscimento automatico del sensore.

Specifiche tecniche

The Parker Service Master COMPACT

Input/Output

| | |
|---|--|
| Ingresso sensore CAN (solo SCM-370-1-05 e SCM-370-2-05) | 1 connessione CAN-Bus per max. 6 sensori CAN Parker con rilevamento del sensore Terminating resistor permanently installed internally Collegamento a spina: connettore integrato M12x1 a 5 pin (maschio) Frequenza di campionamento: fino a 4 sensori 1 ms, 5 o 6 sensori 2 ms |
| Ingressi sensore analogici con Riconoscimento del sensore (solo SCM-370-0-02) | 4 sensor inputs (fino a 12 canali di misurazione analogici) Con riconoscimento del sensore (p/T/Q/n) per sensori diagnostici Parker Connessione Push-in: 5 pin, push-pull, combinazione spina/presa da pannello Frequenza di campionamento: 1 ms = 1.000 valori misurati/sec Precisione: 0,1% FS |
| Ingressi per sensori di terze parti | 1 connessione con 2 ingressi (analogici) per la misura di corrente e tensioneVoltage Intervallo di misurazione: -10...+10 VDC Intervallo di misura della corrente: 0/4...20 mA Sensori di alimentazione esterna: 24 VDC +/-5%, max. 100 mA (per entrambi gli ingressi) Connettore: presa M12x1, 5 pin Frequenza di campionamento: 1 ms = 1,000 measured values/sec., FAST MODE 0.1 ms = 10,000 valori misurati/s |
| Display touch | 4.3", 800 x 480 pixels, luminosità: 700 cd., possibile utilizzo con guanti |

Calculation channels

| | |
|----------|--|
| Quantità | 2 |
| Funzioni | Sottrazione, addizione, moltiplicazione, potenza, volume |

Porte

| | |
|--|---|
| USB-C (connessione e alimentazione elettrica) | secondo IEC 62680-1-3, USB PD 3.0, 5 V, 12 V, 20 V, Consumo di corrente max. 2.5 A at 5 V, 1.8 A at 12 V, 1.2 A at 20 V, Per la ricarica rapida è necessario un caricabatterie compatibile con USB-C da almeno 45 W |
| USB-A (Host) | in alternativa tramite cavo USB-A/C (incluso) 5 V max. 2A USB 2.0, massima velocità, 12 Mbit/s max. dimensione di archiviazione 128 GB |

Condizioni ambientali

| | |
|------------------------------|--|
| Temperatura ambiente | -20...+50 °C |
| Temperatura di conservazione | -30...+80 °C |
| Rel. Umidità | max. 95 % non condensante |
| Prova di impatto ambientale | Prova di caduta 1m (EN 60068-2-31:2008) |
| Vibrazione | EN 60068-2-6:2008 |
| Classe di protezione | IP 65 (EN 60529:1989 +A1:1999 + A2:2013) |

Batteria Ricaricabile

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

Materiali

| | |
|---|-------------------|
| Alloggiamento | ABS/PC |
| Copertura protettiva dell'alloggiamento | TPE |
| Gehäuseschutzhülle | TPE |
| Dimensioni (L x A x P) | 215 x 60 x 154 mm |
| Peso | ca. 850 g |
| Connessione VESA | 75 x 75 mm |

Infomazioni di consegna

The Parker Service Master COMPACT

| Dispositivo (incl. chiavetta Nano USB, cavo di ricarica e collegamento USB da 1 m da USB A a C) | |
|--|----------------|
| Dispositivo AUX analogico (4 ingressi per sensore analogico Parker + 2 ingressi per sensore industriale standard) | SCM-370-0-02 |
| Dispositivo CAN AUX (interfaccia per un massimo di 6 sensori CAN Parker + 2 ingressi per sensori industriali standard) | SCM-370-1-05 |
| Dispositivo CAN (interfaccia per un massimo di 6 sensori CAN Parker) | SCM-370-2-05 |
| Dispositivo analogico AUX calibrato | K-SCM-370-0-02 |
| Dispositivo CAN AUX calibrato | K-SCM-370-1-05 |

| Parti di ricambio e accessori | |
|---|------------------|
| Alimentatore con funzione di ricarica rapida (66W) incluso cavo USB (da C a C) e adattatore nazionale (EUR/UK/US/AUS) | SCSN-445 |
| Cavo adattatore per auto 12/24 VDC con porte USB-C | SCNA-USB-C-CAR |
| Cavo di collegamento USB 1m (USB A - USB C) | SCK-USB-A-C |
| Cavo di collegamento USB da 1 m (per ricarica e connessione) | SCK-USB-C-C |
| Chiavetta USB nano da 4 GB | SC-USB-MINISTICK |
| Connettore M12x1 per ingressi sensore ausiliario | SCK-401-4M |
| Vetro di protezione dello schermo (1 pezzo) | SCM-370-DISPRO |
| Penna Touch | SC-TOUCHPEN |
| Custodia per attrezzatura | SCC-200 |
| Custodia per attrezzatura per uso esterno | SCC-370 |
| Protezione in gomma | SCM-370-RUBBER |
| Set cappucci protettivi (set con cappucci per tutte le versioni) | SCM-370-CAPS |
| Batteria di ricambio per SCM 370 | SC-BAT-370 |

Informazioni di consegna

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 certificato di calibrazione ISO 9001 | K-SCKIT-370-0-02 | K-SCKIT-370-1-05 | | K-SCKIT-370-0-PTQ |
| Custodia per l'attrezzatura | SCC-200 | SCC-200 | SCC-200 | SCC-370 |
| The Parker Service Master COMPACT (chiavetta Nano USB, cavo di ricarica e collegamento USB da 1 m, senza alimentatore) | SCM-370-0-02 | SCM-370-1-05 | SCM-370-2-05 | SCM-370-0-02 |
| Alimentatore con funzione di ricarica rapida SCSN-445 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Sensore di pressione/temperatura 0...600 bar SCPT-600-02-02 | | | | 2 |
| Sensore di temperatura SCT-190-00-02 | | | | 1 |
| Misuratore di flusso a turbina SCFT-150-DRV | | | | 1 |
| Cavo di collegamento analogico SCK-102-3-02 | 2 | | | 2 |
| Cavo di collegamento analogico SCK-102-5-02 | 2 | | | 2 |
| Connettore M12x1 per collegamento sensore di terze parti SCK-401-4M | 1 | 1 | | 1 |
| Cavo di collegamento CAN SCK-401-02-4F-4M | | 2 | 2 | |
| Cavo di collegamento 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 | |
| Adattatore-EMA SCA-EMA-3/3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Tubo di misurazione SMA3-1500CF | 2 | 2 | 2 | 2 |



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