



Parker Service Master COMPACT

Conception compacte et robuste. Pratique. Facile à utiliser.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Parker Service Master COMPACT

La combinaison parfaite de fonctionnalités avancées, de robustesse à un prix abordable, sans aucun compromis.

Parker Service Master COMPACT est un appareil polyvalent et innovant, idéal pour les applications dans des secteurs tels que la construction, l'agriculture, les chemins de fer et la défense. Il permet de surveiller et de diagnostiquer en temps réel des données clés telles que la pression, la température et le débit, ce qui permet de détecter les problèmes de manière proactive.

Logé dans un boîtier robuste IP65 et doté d'un écran tactile de 4,3 pouces, il permet d'effectuer des analyses sur site et de remédier rapidement aux défauts des machines. L'appareil, disponible en trois versions, est compatible avec divers capteurs Parker et est livré avec le logiciel SensoWin 7 pour faciliter le téléchargement des données et de la documentation.

Malgré ses caractéristiques avancées, il est convivial, rentable et conçu pour les techniciens de tous niveaux d'expérience, pour plus d'efficacité et de productivité. Sa conception compacte et légère le rend idéal pour le transport et une utilisation dans différents endroits.



Applications

- Équipements mobiles
- Systèmes hydrauliques industriels
- Entretien et dépannage de fluides ou de gaz
- Optimisation des performances des systèmes
- Validation des systèmes
- Équipement et technologie d'essai



Marchés

- Maintenance et réparation, MRO
- Mobile
- Agriculture
- Construction
- Transport
- Défense
- Industrie
- Moulage
- Essais



Parker Service Master COMPACT

Caractéristiques

Reconnaissance automatique du capteur, il suffit de le brancher pour démarrer les mesures

Port USB pour PC pour lire, afficher et analyser les données de mesure grâce au logiciel SensoWin

Concept de rangement pratique avec clé USB portable intégrée

Alimentation électrique via un chargeur standard USB C PD



Marche/arrêt de la mesure avec compression automatique des données ou réglage manuel de la durée et du taux de stockage

Captures d'écran par simple pression du bouton

Courbe graphique ou affichage numérique

Mesure et affichage jusqu'à 16 canaux

Clavier tactile supplémentaire pour une utilisation dans des conditions difficiles

Conception robuste avec protection en caoutchouc résistante à l'huile pour une utilisation dans des conditions difficiles

Pression, température, débit, rpm et fréquence, etc. - tout est mesuré, enregistré, contrôlé et analysé

Ecran tactile 4,3" et navigation en texte simple pour une utilisation aisée, même avec des gants

Parker Service Master COMPACT

Configurations

Le Parker Service Master COMPACT est disponible en trois versions différentes et offre donc un large éventail d'options pour différents types de capteurs et de configurations.



SCM-370-0-02 pour 4 capteurs analogiques Parker avec reconnaissance automatique des capteurs et 2 capteurs analogiques auxiliaires.



SCM-370-1-05 pour 6 capteurs CAN Parker avec reconnaissance automatique des capteurs et 2 capteurs analogiques auxiliaires.



SCM-370-2-05 pour 6 capteurs CAN Parker avec reconnaissance automatique des capteurs.

Parker Service Master COMPACT

Caractéristiques

Entrées / Sorties

Entrées des capteurs CAN (only SCM-370-1-05 et SCM-370-2-05)	1 réseau de bus CAN pour max. 6 capteurs Parker CAN avec reconnaissance des capteurs Résistance de terminaison installée en permanence à l'intérieur Connexion par fiche : Connecteur de panneau M12x1 à 5 broches (mâle) Taux d'échantillonnage : jusqu'à 4 capteurs 1 ms, 5 ou 6 capteurs 2 ms 4 entrées de capteurs (jusqu'à 8 canaux de mesure analogiques) Avec reconnaissance des capteurs (p/T/Q/n) pour les capteurs de diagnostic SensoControl®.
Capteurs analogiques avec reconnaissance de capteurs (only SCM-370-0-02)	Connexion enfichable : Connecteur combiné mâle/femelle à 5 broches, push-pull Taux d'échantillonnage : 1 ms = 1.000 valeurs mesurées/sec.
Entrées pour capteurs externes	Précision : 0,1% FS 1 connexion avec 2 entrées (analogiques) pour mesurer le courant et la tension Plage de mesure de la tension : -10...+10 VDC Plage de mesure du courant : 0/4...20 mA Alimentation pour capteurs externes : +24...+24 VDC/max. 100 mA (pour les deux entrées) Connexion enfichable : M12x1, prise à 5 broches Taux d'échantillonnage : 1 ms = 1 000 valeurs mesurées/sec, MODE RAPIDE 0, 1 ms = 10 000 valeurs mesurées/s
Écran tactile	4,3", 800 x 480 pixels, luminosité : 450 cd. Utilisation avec des gants possible.

Canaux de calcul

Nombre	2
Fonctions	Soustraction, addition, multiplication, puissance, volume

Interfaces / alimentation électrique

USB-C (Communication et puissance d'alimentation)	Conformément à la norme IEC 62680-1-3, USB PD 3.0, 5V, 12V, 20V, Consommation de courant max. 2,5A à 5V, 1,8A à 12V, 1,2A à 20V, pour la charge rapide, un chargeur compatible USB-C de min. 45W est nécessaire, alternativement via un câble USB-A/C (inclus) 5V max. 2 A
USB-A (Host)	USB 2.0, Fullspeed, 12 Mbit/s taille max. de la mémoire 128 Go

Conditions environnementales

Température ambiante	-20...+50 °C
Température de stockage	-30...+80 °C
Humidité relative	max. 95% sans condensation
Contrôle environnemental	Essai de chute 1m (EN 60068-2-31/2008)
Vibration	DIN EN 60068-2-6:2008-10
Indice de protection	IP 65 (EN 60529:1989 +A1:1999 + A2:2013)

Batterie rechargeable

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

Matériaux

Boîtier	ABS/PC
Enveloppe du boîtier	TPE
Enveloppe de protection du boîtier	TPE
Dimensions (B x H x T)	215 x 60 x 154 mm
Poids	ca. 850 g
Port VESA	75 x 75 mm

Parker Service Master COMPACT

Gammes de produits

Contenu (Clé Nano-USB, câble de raccordement USB pour charge et raccordement PC 1m (USB A à C))	
Connexion câble analogue AUX (4 entrées pour capteurs analogiques Parker + 2 entrées pour les capteurs industriels standard)	SCM-370-0-02
CAN AUX (Interface jusqu'à 6 capteurs CAN Parker + 2 entrées pour capteurs industriels standard)	SCM-370-1-05
CAN device (Interface jusqu'à 6 capteurs CAN Parker)	SCM-370-2-05
Capteur analogique calibré	K-SCM-370-0-02
Capteur analogique calibré CAN AUX	K-SCM-370-1-05

Pièces de rechange et accessoires	
Bloc d'alimentation (66 W) avec port USB (C à C) et adaptateurs pays (EUR/UK/US/AUS)	SCSN-445
Adaptateur KFZ 12/24 VDC avec connexion USB-C	SCNA-USB-C-CAR
Câble de raccordement USB 1m 1m (USB A - USB C)	SCK-USB-A-C
Câble USB pour la charge et le raccordement avec le PC 1m (USB C - USB C)	SCK-USB-C-C
Clé USB Nano 4 Go	SC-USB-MINISTICK
Connecteur M12x1 pour capteurs externes	SCK-401-4M
Verre de protection de l'écran (x Stck.)	SCM-370-DISPRO
Stylo tactile	SC-TOUCHPEN
Mallette de l'appareil	SCC-200
Mallette de l'appareil pour utilisation en extérieur	SCC-370
Gaine de protection en caoutchouc + support de montage	SCM-370-RUBBER
Cache de protection (kit caches pour toutes versions)	SCM-370-CAPS
Batterie de rechange pour SCM 370	SC-BAT-370

Parker Service Master COMPACT

Gammes de produits

Kits Parker Service Master COMPACT	SCKIT-370-0-02	SCKIT-370-1-05	SCKIT-370-2-05	SCKIT-370-0-PTQ
Kit Parker Service Master COMPACT avec certificat d'étalonnage selon ISO 9001	K-SCKIT-370-0-02	K-SCKIT-370-1-05		K-SCKIT-370-0-PTQ
Mallette d'équipement	SCC-200	SCC-200	SCC-200	SCC-370
Parker Service Master COMPACT (Clé Nano-USB, câble USB pour la charge et le raccordement 1m)	SCM-370-0-02	SCM-370-1-05	SCM-370-2-05	SCM-370-0-02
Bloc d'alimentation avec fonction de chargement rapide SCSN-445	1	1	1	1
Pression/Température sensor 0...600 bar SCPT-600-02-02				2
Température SCT-190-00-02				1
Débitmètre à turbine SCFT-150-DRV				1
Câble de raccordement analogique SCK-102-3-02	2			2
Câble de raccordement analogique SCK-102-5-02	2			2
M12x1 Raccordement pour capteur externe SCK-401-4M	1	1		1
Câble de connexion CAN SCK-401-02-4F-4M		2	2	
Câble de connexion CAN SCK-401-05-4F-4M		2	2	
Distributeur Y CAN SCK-401-0.3-Y		1	1	
Résistance de terminaison CAN SCK-401-R		1	1	
Adaptateur EMA SCA-EMA-3/3	2	2	2	2
Tuyau de mesure SMA3-1500CF	2	2	2	2

www.parker.com



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