



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Kit de test ServiceJunior

Système technique mobile de mesure
made in Germany.

Produits fiables de premier ordre de Parker.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Large palette de possibilités de test disponibles

Le kit de test ServiceJunior est adapté pour contrôler des appareils de mesure de pression les plus divers.

L'hydraulique industrielle et l'hydraulique mobile relèvent très fréquemment de la plage haute pression. La pression constitue dans le cas présent une grandeur de mesure d'importance eu égard au fonctionnement et à la productivité des installations ou des machines. Du fait du vieillissement, de l'usure et ou du fait d'autres incidences, les convertisseurs de mesures de pression, les capteurs et les manostats employés peuvent présenter des écarts de mesure, donnant lieu ce faisant à des valeurs ou des points de commutation erronés.

Le kit de test ServiceJunior constitue, afin de garantir la sécurité et la continuité lors du fonctionnement et de la production, un appareil de contrôle pratique et mobile. Ainsi, le contrôle des manomètres et capteurs de pression utilisés peut s'effectuer en toute simplicité, le réglage des commutateurs de pression devient un jeu d'enfant. Peut être utilisé en toute fiabilité à l'intérieur comme à l'extérieur.

Le kit de test ServiceJunior de contrôle et d'ajustage de :

- manomètres
- capteurs de pression
- commutateurs de pression
- soupapes de sécurité

- Version pneumatique présentant une pression de -0,95–60 bar
- Version hydraulique présentant une pression de 0–700 bar
- Aucune alimentation en courant supplémentaire
- Kit adaptateur complet

Grâce au kit de test ServiceJunior, la maintenance et l'entretien sont intégralement assurés en toute fiabilité et flexibilité. Le kit de test présente des finitions de grande qualité, est maniable et robuste.

Il vient compléter de manière appropriée la large gamme d'équipements techniques de mesure SensoControl ainsi que les produits de Parker.



Un pack pratique et complet :
Rangement pratique du kit de test dans un coffre compact. Facile à emporter !

Mise en service rapide sur site



Préréglage ou ajustage du pressostat d'un compresseur



Préréglage ou ajustage du pressostat d'un groupe hydraulique



Contrôle des manomètres

Le professionnel pour les professionnels : Robuste, maniable et précis

Un simple contrôle permet d'éviter de longs arrêts de production.

Le kit de test se compose d'une pompe manuelle servant à générer une pression de contrôle définie, ainsi que d'un Service-Junior hautement précis comme appareil de référence. L'appareil utilise de l'air, de l'huile ou de l'eau pour exercer la pression.

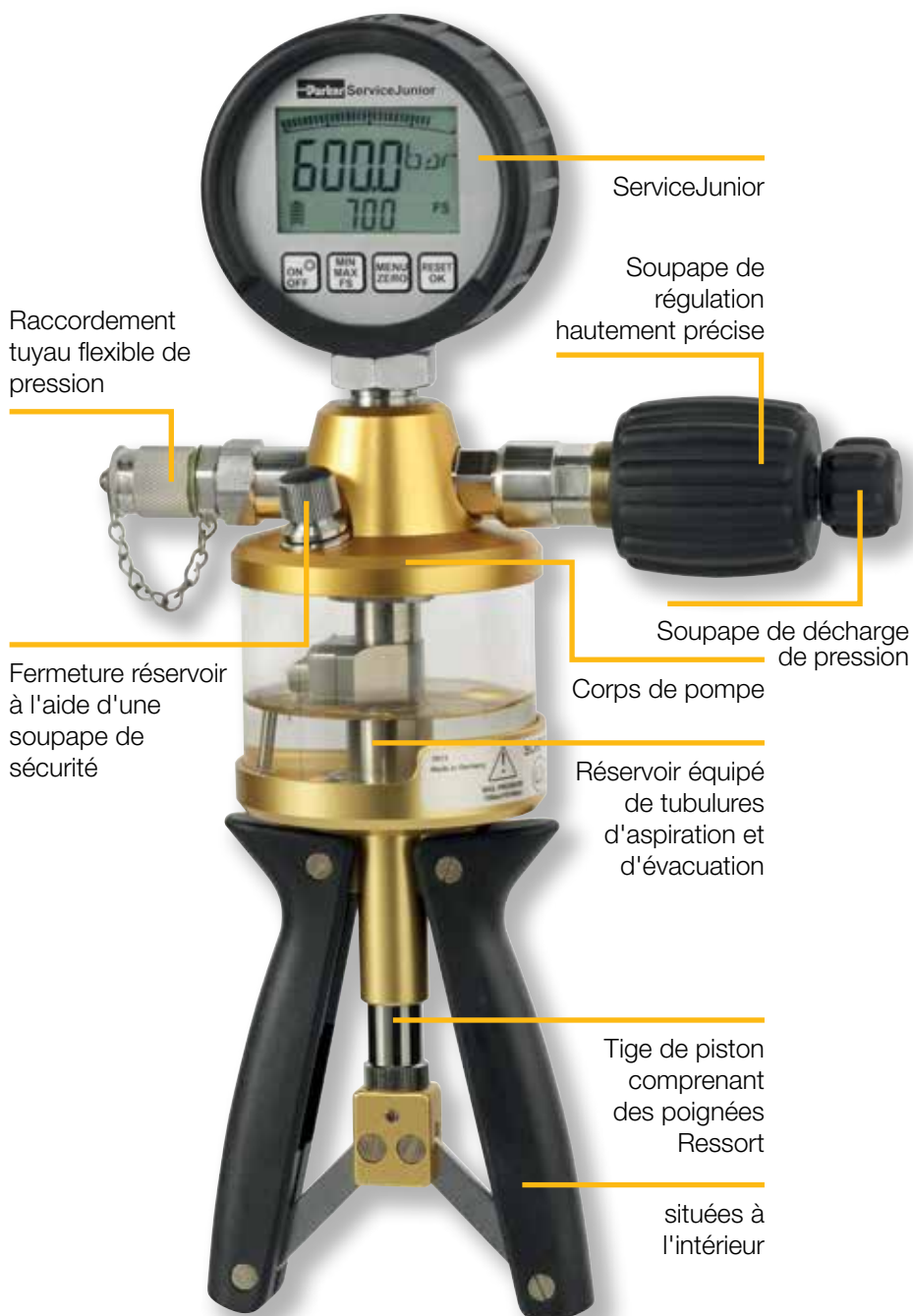
L'échantillon est simplement raccordé à la pompe manuelle. La tubulure de raccordement ainsi qu'un jeu complet d'adaptateurs sont fournis. La pression de contrôle souhaitée est générée par des pompes et est réglée avec précision par l'intermédiaire d'une soupape de

régulation précise. Le ServiceJunior offrant une précision allant jusqu'à 0,1 % se distingue en tant que système d'affichage de référence et de pression. La comparaison de la pression affichée et de la valeur mesurée de l'échantillon permet de contrôler et d'ajuster l'échantillon.

Le modèle pneumatique mobile : Le kit de test ServiceJunior jusqu'à 60 bar



Le modèle hydraulique mobile : Le kit de test ServiceJunior jusqu'à 700 bar



Mesure de pression



1. Raccorder l'échantillon à la tubulure de pression au moyen d'un adaptateur approprié.



2. Générer la pression de contrôle en serrant les poignées et régler cette dernière avec précision par l'intermédiaire de la soupape de régulation hautement précise.



3. Comparer la valeur mesurée présentée par l'échantillon à la valeur de référence du ServiceJunior.

Versions

Le kit de test SCJN est proposé pour deux plages de pressions selon deux niveaux de précision :

Modèle	Plage de pressions	Précision référence
SCHP-KIT-060-02-01	-0,95 ... 60 bar	0,1 % de la plage de mesure
SCHP-KIT-060-03-01	-0,95 ... 60 bar	0,25 % de la plage de mesure
SCHP-KIT-700-02-01	0 ... 700 bar	0,1 % de la plage de mesure
SCHP-KIT-700-03-01	0 ... 700 bar	0,25 % de la plage de mesure

Autres niveaux de pression sur demande



SensoControl® constitue la marque des produits permettant de réaliser des diagnostics de Parker.

Lesdites données peuvent être mesurées.

Aperçu du programme de livraison, des accessoires, du certificat et des spécificités techniques.

Programme de livraison et accessoires



Matériel livré/accessoires/ Pièces détachées	SCHP-KIT-060-XX-01	SCHP-KIT-700-XX-01
Pompe manuelle	SCHP-060-01	SCHP-700-01
Référence	SCJN-060-XX-N	SCJN-700-XX-N
Coffre de l'appareil	SCC-400	SCC-410
Jeu de garnitures d'étanchéité, joints d'étanchéité plats en plastique et joints toriques	SCHP-SEALSET	SCHP-SEALSET
Tubulure de raccordement 1 m	SMA1/4MA-1/8M-1000BLCF	SCA-SMA3-1000-1/4MA71
Flacon pulvérisateur	N/A	SCHP-SPFL-01
Jeu d'adaptateurs Adaptateur en acier inoxydable G $\frac{1}{4}$ pour : G $\frac{1}{8}$ ", G $\frac{1}{4}$ ", G $\frac{3}{8}$ ", G $\frac{1}{2}$ ", G $\frac{1}{4}$ ED", G $\frac{1}{2}$ ED", NPT $\frac{1}{8}$ ", NPT $\frac{1}{4}$ ", NPT $\frac{3}{8}$ ", NPT $\frac{1}{2}$ ", M12x1,5, M20x1,5, G $\frac{1}{8}$ A, G $\frac{1}{4}$ A	SCA-HP-KIT-01	SCA-HP-KIT-01

- non disponible

Sécurité garantie grâce au
certificat d'étalonnage selon
la norme ISO 9001

Certificat DAkkS
sur demande

1/2
Kalibrier-Zertifikat Calibration Certificate

Zertifikat-Nr. Certificate no. 1334TC1 41652
Bezeichnung Messwertaufnehmer Description of probe SCJN-700-03
Messwertaufnehmer-Nr. Probe no. 1334TC1

Hiermit bestätigen wir, dass das oben genannte Messsystem unter Beachtung eines zertifizierten Qualitätssicherungssystems nach DIN EN ISO 9001:2008 kalibriert wurde.
 Die für die Kalibrierung verwendeten Messmittelmittelungen werden regelmäßig kalibriert und sind rückführbar auf die nationalen Normale der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) Deutschlands oder auf andere nationale Normale. We keine nationalen Normale existieren, entspricht das Messverfahren den derzeit gültigen technischen Regeln und Normen.
 Die für diesen Vorgang angefertigte Dokumentation kann bei Bedarf eingesehen werden. Alle erforderlichen Messdaten sind auf den nachfolgenden Seiten/je Seite Kalibrier-Zertifikates aufgelistet.

We hereby confirm that the above mentioned measuring system was calibrated according to DIN EN ISO 9001:2008, under the observation of a certified quality assurance system.
 The measuring installations used for calibration are regularly calibrated and are based on the national standards of the German Federal Physical and Technical Institute (PTB) or on other national standards. Should no national standards exist, the measuring procedure corresponds with the technical regulations and norms valid at the time of the measurement.
 The documents established for this procedure are available for viewing. All the necessary measured data can be found on the following page(s) of this calibration certificate.

Besondere Bemerkungen Special remarks

Kalibrierdatum Date of calibration 13.01.2014 **Bearbeiter** Processed by Heinz-Hermann Junker

Dieses Dokument wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.
 This document was automatically generated and is valid without signature.
 Anzahl der Seiten dieses Kalibrier-Zertifikates No. of pages of calibration certificate 2

Parker **SensoControl** ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Calibration Certificate no. 1334TC1 41652

Application: Service/Junker Operating Range: 0...700 kPa/PSI
Model: SCJN-700-03 Accuracy: 0.25% max FS
Serial no.: 1334TC1
at source at: 22.2 °C
RRP: 31 % RH
Applied Pressure: P12 mbar
range 1: Hydraulic Dead-weight Typ 580
HK Ser-Nr.: 24974 Certificate No. DWD-K-0580/UN540-00-11

Input	Display	Actual	Deviation	Deviation
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS
20.0 bar	20.0 bar	20.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS
100.0 bar	100.0 bar	99.9 bar	-0.1 bar	0.01 % FS
200.0 bar	200.0 bar	200.0 bar	0.0 bar	0.01 % FS
300.0 bar	300.0 bar	300.0 bar	0.0 bar	0.01 % FS
400.0 bar	400.0 bar	400.0 bar	0.0 bar	0.01 % FS
500.0 bar	500.0 bar	500.0 bar	0.0 bar	0.01 % FS
600.0 bar	600.0 bar	599.9 bar	-0.1 bar	0.01 % FS
700.0 bar	700.0 bar	700.0 bar	0.0 bar	0.01 % FS
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS

Full pressure: 700 kPa/PSI
hysteresis: 0.01 % of nominal pressure
repeatability and hysteresis: 0.0 % of nominal pressure
Valid until: 13.01.2014
Processed by: Heinz-Hermann Junker
Calibration laboratory: SCJN/ISO SensorLab/WKA
No. of pages: 2
Anzahl der Seiten dieses Kalibrier-Zertifikates: 2 of calibration certificate 2

Parker **SensoControl** ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Caractéristiques techniques

	SCHP-KIT-060-xx-01	SCHP-KIT-700-xx-01
Pompe manuelle équipée d'un tuyau flexible de pression		
Plage de pressions	-0,95 ... 60 bar	0 ... 700 bar
Milieu sous pression	air	huile hydraulique (-10 ... 60 °C, ne gèle pas)* ou eau déminéralisée (0 ... 60 °C, ne gèle pas)
Raccordement ServiceJunior	G ¼"	G ¼"
Raccordement échantillon	Tuyau flexible de pression (1 m) à écrou de serrage G ¼"	M16x2 ou tuyau flexible de pression à écrou de serrage G ¼"
Dimensions sans ServiceJunior	240 x 170 x 50 mm	env. 255 x 225 x 85 mm
Poids sans ServiceJunior	1,1 kg	env. 1,7 kg
Référence		
Plage de mesure	-1...60 bar	0 ... 700 bar
Surpression	120 bar	1.000 bar
Pression de rupture	550 bar	2.000 bar
Précision (exprimée en % de la plage de mesure)	SCHP-KIT-060-02-01: 0,1 % ±1 Digit, SCHP-KIT-060-03-01 : 0,25 % ±1 Digit	SCHP-KIT-700-02-01 : 0,1 % ±1 Digit, SCHP-KIT-700-03-01 : 0,25 % ±1 Digit
Intervalle d'échantillonnage	10 ms	10 ms
Raccord de process	G ¼" acier inoxydable, joint d'étanchéité NBR	G ¼" acier inoxydable, joint d'étanchéité NBR
Écran d'affichage	Écran d'affichage à cristaux liquides à 4,5 chiffres 50 x 34 mm, hauteur des chiffres 13,5 mm, rétroéclairage, unités : bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm ² , bargraphe (aiguille de rattrapante)	Écran d'affichage à cristaux liquides à 4,5 chiffres 50 x 34 mm, hauteur des chiffres 13,5 mm, rétroéclairage, unités : bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm ² , bargraphe (aiguille de rattrapante)
Fonctions	Affichage de valeurs MIN, MAX, affichage du niveau de charge des piles, Auto Power Off (désactivable), Zero (réglage du point zéro)	Affichage de valeurs MIN, MAX, affichage du niveau de charge des piles, Auto Power Off (désactivable), Zero (réglage du point zéro)
Alimentation électrique	2 piles x 1,5 V (AA)	2 piles x 1,5 V (AA)
Température d'utilisation	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Température de stockage	-20 ... + 60 °C	-20 ... + 60 °C
Rel. Humidité	< 85 %	< 85 %
Indice de protection	IP 67 EN 60529	IP 67 EN 60529
Vibration	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g	IEC 60068-2-6/10 ... 500 Hz, 5 g
Sensibilité aux chocs	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms
Poids	env. 540 g	env. 540 g

*Tenir compte des informations figurant sur les fiches techniques relatives à l'huile hydraulique utilisée

Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com

