



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



Service Junior Test-Kit

Mobile Messtechnik made in Germany.
Zuverlässige und hochwertige Produkte
von Parker.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Viele Test-Möglichkeiten im Griff

Das ServiceJunior Test-Kit ist geeignet zur Prüfung unterschiedlichster Druck-Messgeräte.

Industrie und Mobilhydraulik arbeiten intensiv im Hochdruckbereich. Hier entscheidet der Druck als wichtige Messgröße über Funktion und Produktivität von Anlagen oder Maschinen. Die eingesetzten Druckmessumformer, Sensoren und Druckschalter können durch Alterung, Verschleiß oder andere Einflüsse driften und folglich zu falschen Messwerten oder Schaltpunkten führen.

Um Sicherheit und Kontinuität bei Funktion und Produktion zu gewährleisten, steht mit dem ServiceJunior Test-Kit ein praktisches und mobiles Prüfgerät zur Verfügung. Leicht können so die eingesetzten Manometer und Drucksensoren überprüft, die Druckschalter eingestellt und vieles mehr getestet werden. Sowohl im Innen- als auch im Außenbereich zuverlässig einsatzbereit.

Das ServiceJunior Test-Kit zur Prüfung und Justierung von:

- Manometern
 - Drucksensoren
 - Druckschaltern
 - Sicherheitsventilen
-
- Pneumatische Version von -0,95–60 bar
 - Hydraulische Version von 0–700 bar
 - Keine zusätzliche Spannungsversorgung
 - Umfangreicher Adaptersatz

Mit dem ServiceJunior Test-Kit werden Wartung und Service umfassender, sicherer und flexibler. Das Test-Kit ist hochwertig verarbeitet, handlich und robust.

Es rundet die umfangreiche Messtechnik von SensoControl und den Produktbereich von Parker sinnvoll ab.



Im Set praktisch und komplett:
Das Test-Kit im kompakten Koffer gut
versteut. Einfach zum Mitnehmen!

Vor Ort schnell im Einsatz



Voreinstellen oder Justieren des Druckschalters eines Kompressors



Voreinstellen oder Justieren des Druckschalters eines Hydraulikaggregats



Überprüfen von Manometern

Der Profi für Profis: Im Einsatz robust, handlich und exakt

Einfach kurz gecheckt vermeidet langen Produktionsstillstand.

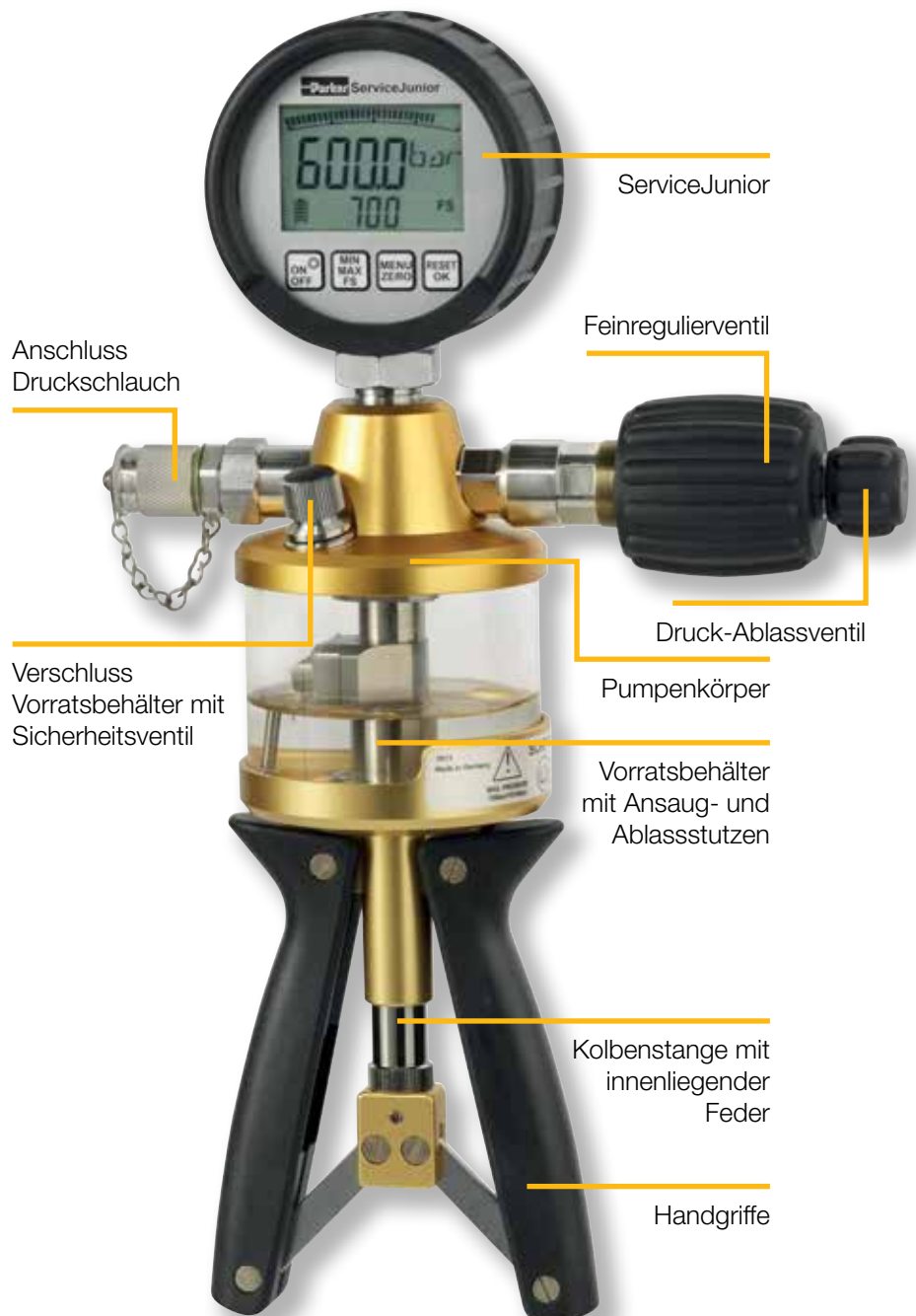
Das Test-Kit besteht aus einer Handpumpe zur Erzeugung eines definierten Prüfdrucks sowie aus einem hochgenauen ServiceJunior als Referenzgerät. Als Druckmedium wird Luft, Wasser oder Öl verwendet.

Der Prüfling wird einfach an die Handpumpe angeschlossen. Der Anschluss Schlauch und ein umfangreicher Satz von Adaptern sind im Lieferumfang enthalten. Der gewünschte Prüfdruck wird durch Pumpen erzeugt und über das Feinregulierventil

exakt eingestellt. Als Referenz und Druckanzeige dient der bewährte ServiceJunior mit einer Genauigkeit bis 0,1%. Durch Vergleich der Druckanzeige mit dem Messwert des Prüflings wird der Prüfling kontrolliert und ggf. justiert.

Der mobile Hydraulik-Typ: Das ServiceJunior Test-Kit bis 700 bar

Der mobile Pneumatik-Typ: Das ServiceJunior Test-Kit bis 60 bar



Druckmessung



1. Prüfling mittels passendem Adapter an den Druckschlauch anschließen.



2. Prüfdruck durch Zusammendrücken der Handgriffe erzeugen und über das Feinregulierventil exakt einstellen.



3. Messwert des Prüflings mit dem Referenzwert des ServiceJunior vergleichen.

Ausführungen

Das SCJN Testkit gibt es für zwei Druckbereiche in zwei Genauigkeiten:

Typ	Druckbereich	Genauigkeit Referenz
SCHP-KIT-060-02-01	-0,95 ... 60 bar	0,1% der Messspanne
SCHP-KIT-060-03-01	-0,95 ... 60 bar	0,25% der Messspanne
SCHP-KIT-700-02-01	0 ... 700 bar	0,1% der Messspanne
SCHP-KIT-700-03-01	0 ... 700 bar	0,25% der Messspanne

Weitere Druckstufen auf Anfrage



SensoControl® ist die Marke für Diagnoseprodukte von Parker

Diese Daten können sich messen lassen

Lieferprogramm, Zubehör, Zertifikat und technische Daten im Überblick.

Lieferprogramm und Zubehör



Lieferumfang/Zubehör/Ersatzteile	SCHP-KIT-060-XX-01	SCHP-KIT-700-XX-01
Handpumpe	SCHP-060-01	SCHP-700-01
Referenz	K-SCJN-060-XX-N	K-SCJN-700-XX-N
Gerätekoffer	SCC-400	SCC-410
Dichtungssatz, Flachdichtungen aus Kunststoff und O-Ringe	SCHP-SEALSET	SCHP-SEALSET
Anschlusschlauch 1 m	SMA1/4MA-1/8M-1000BLCF	SCA-SMA3-1000-1/4MA71
Spritzflasche	–	SCHP-SPFL-01
Adaptersatz Edelstahladapter G $\frac{1}{4}$ auf: 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

– nicht verfügbar

Sicherheit durch
Kalibrier-Zertifikat
nach ISO 9001

DAKs-Zertifikat
auf Anfrage

Kalibrier-Zertifikat Calibration Certificate 1/2

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 Messanordnungen 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/des Kalibrier-Zertifikates aufgeführt.

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 **Beurteilter** 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.

Kalibrier-Zertifikat Calibration Certificate no. 1334TC1 41652

Typ/Model: Service Junior Operating Range: 0...700 kPa PS
Art. No.: SCJN-700-03 Accuracy: 0,25% max FS
1334TC1
at source at: 22.2 °C
08/97: 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	Deviation	Deviation
range 1	Actual	0.0 bar	0.00 % FS
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS
20.0 bar	20.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS
100.0 bar	100.0 bar	0.1 bar	0.01 % FS
500.0 bar	500.0 bar	0.1 bar	0.01 % FS
600.0 bar	600.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS
700.0 bar	700.0 bar	0.1 bar	0.01 % FS
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar	0.00 % FS

Nominal

Full pressure: 700 kPa PS
h deviation: 0.01 % of nominal pressure
stability and hysteresis: 0.0 % of nominal pressure
 13.01.2014
 Processed by: Heinz-Hermann Junker
 1:1 Baugleiches SCJN/SS Sensordaten/WKA
 No. of pages
 2
 dieses Kalibrier-Zertifikates 2 of calibration certificate 2

Parker **SensoControl** ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Technische Daten

	SCHP-KIT-060-xx-01	SCHP-KIT-700-xx-01
Handpumpe mit Druckschlauch		
Druckbereich	-0,95 ... 60 bar	0 ... 700 bar
Druckmedium	Luft	Hydrauliköl (-10 ... 60 °C, nicht gefrierend)* oder demineralisiertes Wasser (0 ... 60 °C, nicht gefrierend)
Anschluss ServiceJunior	G ¼"	G ¼"
Anschluss Prüfling	Druckschlauch (1 m) mit Überwurfverschraubung G ¼"	M16x2 oder Druckschlauch mit Überwurfverschraubung G ¼"
Abmessungen ohne ServiceJunior	240 x 170 x 50 mm	ca. 255 x 225 x 85 mm
Gewicht ohne ServiceJunior	1,1 kg	ca. 1,7 kg
Referenz		
Messbereich	-1...60 bar	0 ... 700 bar
Überlastdruck	120 bar	1.000 bar
Berstdruck	550 bar	2.000 bar
Genauigkeit (in % der Messspanne)	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
Abtastrate	10 ms	10 ms
Prozessanschluss	G ¼" Edelstahl, Dichtung NBR	G ¼" Edelstahl, Dichtung NBR
Display-Anzeige	LC-Text-Display 4,5 stellig 50 x 34 mm, Ziffernhöhe 13,5 mm, Hintergrundbeleuchtung, Einheiten: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm ² , Bargraph (Schleppzeiger)	LC-Text-Display 4,5 stellig 50 x 34 mm, Ziffernhöhe 13,5 mm, Hintergrundbeleuchtung, Einheiten: bar, mbar, psi, kPa, Mpa, kg/cm ² , Bargraph (Schleppzeiger)
Funktionen	Darstellung von MIN-, MAX-Werten, Batteriezustandsanzeige, Auto Power Off (abschaltbar), Zero (Nullpunktgleich)	Darstellung von MIN-, MAX-Werten, Batteriezustandsanzeige, Auto Power Off (abschaltbar), Zero (Nullpunktgleich)
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V-Batterien (AA)	2 x 1,5 V-Batterien (AA)
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C	0 ... 50 °C
Lagertemperatur	-20 ... + 60 °C	-20 ... + 60 °C
Rel. Feuchte	< 85 %	< 85 %
Schutzart	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
Schockbelastung	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms	IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms
Gewicht	ca. 540 g	ca. 540 g

*Hinweise in den Datenblättern des verwendeten Hydrauliköls beachten

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische
Emirate, Dubai**
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbajdschan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

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

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

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

**CZ – Tschechische Republik,
Klečany**
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

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

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

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

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

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

GR – Griechenland, Athen
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

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

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

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

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

PL – Polen, Warschau
Tel: +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 – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

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

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

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

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika,
Kempton Park**
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

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

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

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

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

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

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

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexiko, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von 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)

