



# SensoControl ServiceJunior

mit Datenlogger



# SensoControl ServiceJunior

mit Datenlogger

- Digitale Druckmessung und Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Messbereiche bis 1000 bar
- Genauigkeit bis 0,1 %
- Datenloggerfunktion mit integriertem Speicher und Echtzeituhr optional
- Drucksitzenmessung mit 10 ms Abtastrate
- MIN/MAX-Wert Anzeige
- Extrem robust und zuverlässig durch Metallgehäuse
- Start/Stop-Messung erübrigt komplexe Berechnungen und langwierige Konfigurationen
- Speicheroptimierung durch automatische Datenkompression



Der ServiceJunior ermöglicht das Messen, Anzeigen und Speichern von Drücken in einem Gerät. Er zeichnet sich durch ein extrem robustes Design im Metallgehäuse und eine einfache Bedienung aus. Für genaue Messungen über einen weiten Druckbereich werden häufig mehrere mechanische Manometer benötigt. Durch die hohe Genauigkeit, Auflösung und Langzeitstabilität sowie das 4 1/2stellige Display erledigt der ServiceJunior diese Aufgabe mit nur einem Gerät.

Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms sicher erfasst. Mit Hilfe der MIN-/MAX Funktion wird der Minimal- und Maximaldruck automatisch gespeichert und kann auf Tastendruck abgerufen werden.

Der optional erhältliche Datenlogger mit Echtzeituhr zeichnet neben den aktuellen Messwerten auch die Min- und Max-Werte auf. Die Parker typische Start/Stop-Funktion mit automatischer Datenkompression macht komplexe Berechnungen und langwierige Konfigurationen überflüssig. Eine Messung bis zu 24 Stunden wird einfach auf Tastendruck gestartet. Über die USB Schnittstelle werden die gespeicherten Messdaten auf einen Computer oder Laptop übertragen. Durch das universelle CSV Format können die Daten unabhängig von einer speziellen Software ausgewertet und dokumentiert werden.

Bei überzeugendem Preis-/ Leistungsverhältnis bietet das Gerät alle Vorteile der digitalen Druckmessung.

## Anwendungen:

- Wartung und Service
- Druckprüfung
- Leckagetest
- Überwachung und Inbetriebnahme
- Qualitätssicherung und Labor

## Funktionen:

- Min-/MAX-Anzeige
- Einstellbares Displayfilter
- ZERO-Funktion
- Automatische Abschaltung einstellbar
- Einheiten umschaltbar
- Datenlogger und Echtzeituhr optional

## Märkte:

- Mobilhydraulik
- Industriehydraulik
- Pneumatik
- Anlagen- und Maschinenbau
- Umwelttechnik

# Technische Daten

SCJN-	016	100	400	600	1000
Messbereich (bar)	-1...16	0...100	0...400	0...600	0...1.000*
Überlastdruck Pmax (bar)	32	200	800	1.000	1.000
Berstdruck (bar)	160	800	1.700	2.000	2.000
Gehäuse	Ø = 90 mm, T = 45 mm Zinkdruckguss mit Gummischutzhülle TPE				
Gewicht	ca. 500 g				
Druckanschluss	Edelstahl 1/4" BSPP (ISO 228-1), Adapter M16x2 SCA-1/4-EMA-3 im Lieferumfang				
Eingang	10-ms-Abtastrate Genauigkeit 0,5 % FS ±1 Digit: SCJN-xxx-01 0,25 % FS ±1 Digit: SCJN-xxx-03 0,1 % FS ±1 Digit: SCJN-xxx-02 + 0,2 %/Jahr				
Display-Anzeige	LC-Text-Display 4,5-stellig Hintergrundbeleuchtung				
Medienberührende Teile	Edelstahl, NBR				
Funktionen	Einheiten: mbar, bar, PSI, Mpa, kPa, kg/cm <sup>2</sup> Darstellung MIN/MAX/FS Batteriezustandsanzeige Auto Power Off/On Zero (Nullpunktgleich) Reset (MIN/MAX löschen)				
Datenlogger (optional)	Anschluss USB-Mini / mit Schutzkappe Echtzeituhr Speicherrate ab 100 ms. Bis zu 18000 Messwerte (automatische Datenkompression) Maximale Messzeit: 24 Std Anzahl Messungen: 10 Speicherformat: CSV				
Spannungsversorgung	2 x 1,5V-Batterien (AA) Batterielebensdauer max. 1.500 h, mit Datenlogger 600 h				
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur -10...+50 °C (0...50 °C für SCJN-xxx-x2) Lagertemperatur -20...+60 °C Medientemperatur -20...+80 °C rel. Feuchte < 85 % Schutzart IP67 EN 60529, Datenloggerversion IP65 Vibration IEC 60068-2-6/ 10...500 Hz, 5 g Schockbelastung IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms				

\* Nenndruck 630 bar, für Druckspitzen bis 1000 bar

# Lieferprogramm

ServiceJunior Messbereiche -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar/0...1.000 bar	Bestellbezeichnung
ServiceJunior 0,5%	SCJN-xxx-x1
ServiceJunior 0,1%	SCJN-xxx-x2
ServiceJunior 0,25%	SCJN-xxx-x3
<b>ServiceJunior mit Datenlogger</b>	
ServiceJunior 0,5% mit Datenlogger	SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1% mit Datenlogger	SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25% mit Datenlogger	SCJN-xxx-L3
<b>ServiceJunior mit Kalibrierzeugnis nach ISO 9001</b>	
ServiceJunior 0,5% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-x1
ServiceJunior 0,1% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-x2
ServiceJunior 0,25% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-x3
<b>ServiceJunior mit Datenlogger und Kalibrierzeugnis nach ISO 9001</b>	
ServiceJunior 0,5% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25% mit Kalibrierzeugnis	K-SCJN-xxx-L3
<b>ServiceJunior Kit</b>	
Lieferumfang:	
- Gerätekoffer SCC-120	
- ServiceJunior SCJN-XXX-X1 (0,5%) inkl. Adapter (1/4" BSPP Innen - M16x2 Innen) SCA-1/4-EMA-3	
- Adapter (M16x2 Außen - M16x2 Außen) SCA-EMA-3/3	
- Messschlauch 1.500 mm (M16x2) SMA3-1500	
ServiceJunior-Kit	SCJN-KIT-xxx*
ServiceJunior Datenlogger-Kit	SCJN-KIT-XXX-L1*

\* nicht verfügbar für 1.000 bar

## 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: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@parker.com

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

**CZ – Tschechische Republik, Klecany**  
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, Piraeus**  
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

**IL – Israel**  
Tel: +39 02 45 19 21  
parker.israel@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**  
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: +48 (0)22 573 24 00  
parker.poland@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

**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 – Mexico, 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)