

1 ServiceJunior

Produktbeschreibung

- Digitale Druckmessung und Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Genauigkeit $\pm 0,5\%$ FS (FullScale)
- Anzeige mit „bar-Graph“ (Schleppzeiger) durch Peak-Hold-Funktion
- Druckspitzen-Messung mit 10-ms-Abtastrate
- Einfache Bedienung
- Robust und zuverlässig
- Beleuchtete Messwertanzeige
- Druckanschluss aus Edelstahl 1/4" BSPF



Digitales Manometer ServiceJunior

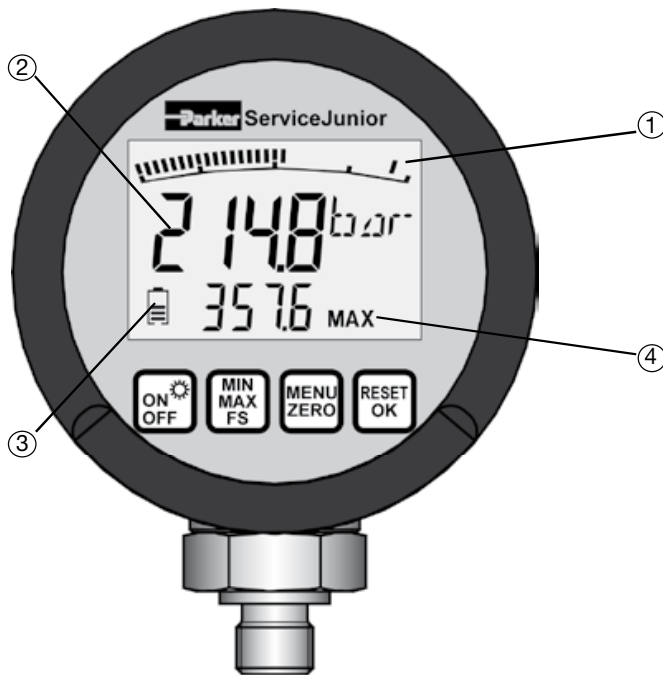
Der **ServiceJunior** ermöglicht das Messen und Anzeigen von Drücken in einem Gerät. Durch das verstellbare Display werden die Messwerte mit hoher Genauigkeit dargestellt. Druckspitzen werden mit einer Abtastrate von 10 ms sicher erfasst.

Der **ServiceJunior** zeichnet sich durch eine einfache Bedienung aus. Bei überzeugendem Preis-/Leistungsverhältnis bietet das Gerät alle Vorteile der digitalen Druckmessung.







1 ServiceJunior

Funktionsbeschreibung



- ① Schleppzeiger-Anzeige mit „bar-Graph“ durch Peak-Hold-Funktion
- ② Ist-Wert-Anzeige 15 mm Displaybeleuchtung
- ③ Batteriezustandsanzeige
- ④ Darstellung von MIN/MAX oder der FullScale-Anzeige (FS)

Menu-Funktionen

-  Ein- und Ausschalten Displaybeleuchtung
-  Minimal-/Maximalwert/ FullScale
-  Menu: autom. Abschaltung
Auswahl der Einheiten
Zero: Nullpunktgleich
-  Löschen des MIN/MAX-Wertes
Menufunktion bestätigen

ServiceJunior:

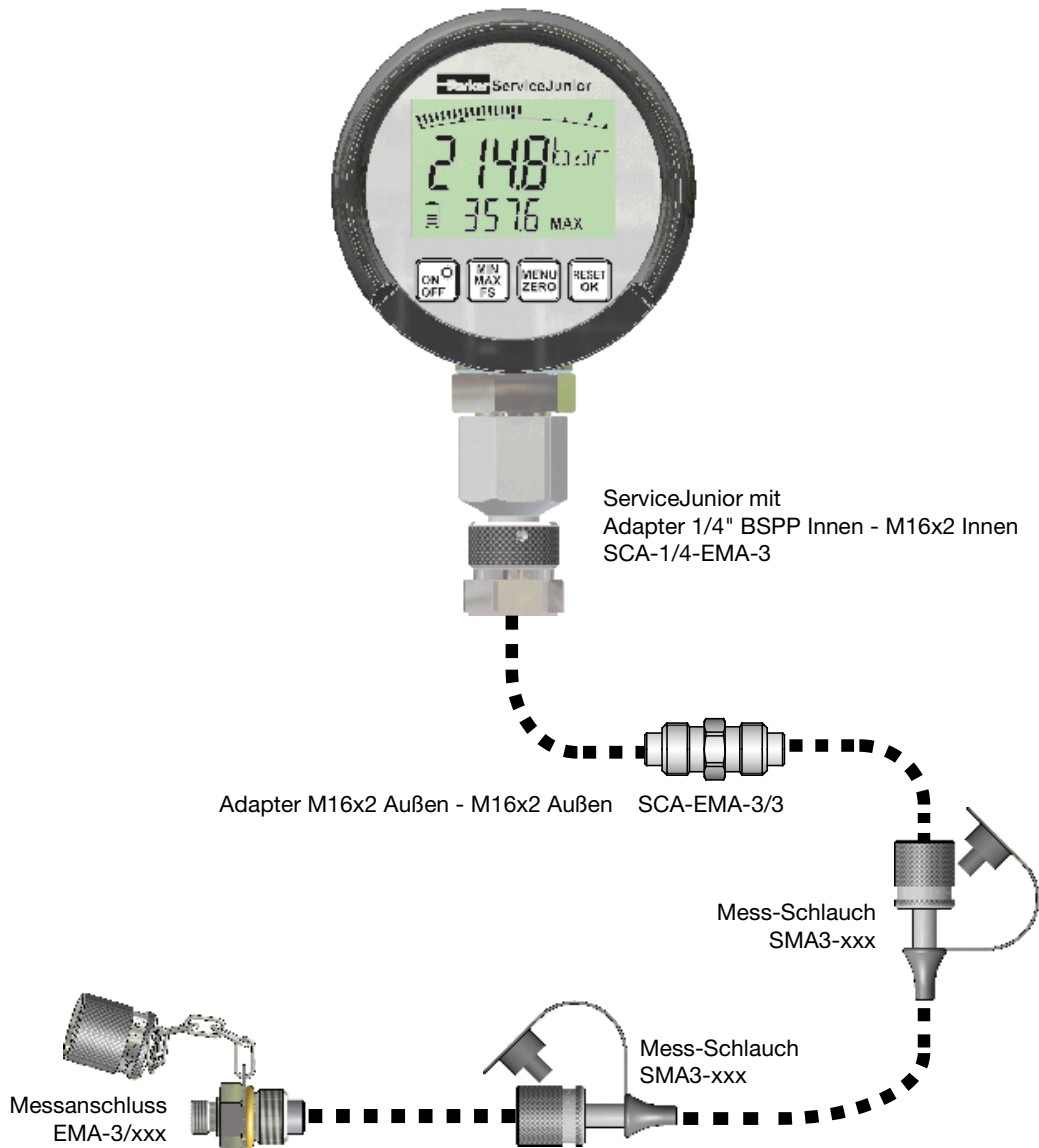
ServiceJunior:

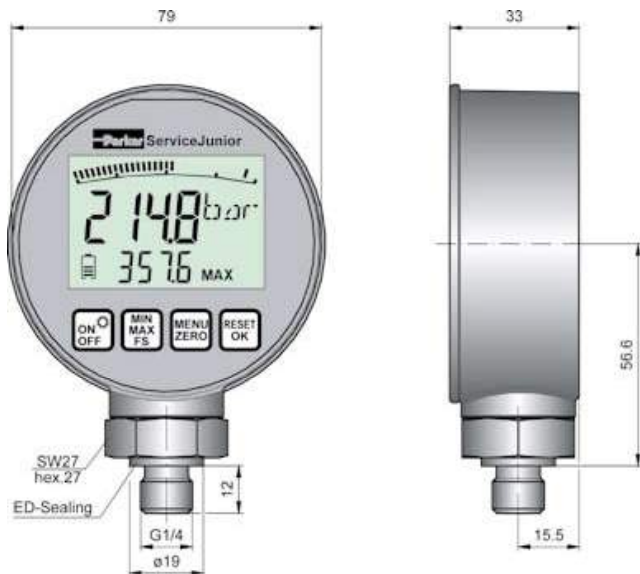
Messbereiche: -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar/0...1.000 bar

SCJN-xxx-01

1 ServiceJunior (gemäß Druckbereich)
2 Batterien 1,5 V Alkaline
1 Adapter SCA-1/4-EMA-3

Gerätekoffer und Kits siehe Seite 77.



1 ServiceJunior
Technische Daten


Technische Daten					
SCJN	016	100	400	600	1000
Messbereich (bar)	-1...16	0...100	0...400	0...600	0...1.000
Überlastdruck P _{max} (bar)	40	200	800	1.200	1.500
Berstdruck (bar)	50	800	1.700	2.200	2.500
Gehäuse	D = 79 mm; T = 33 mm Zinkdruckguss mit Gummischutzhülle TPE				
Gewicht (g)	540				
Druckanschluss	Edelstahl 1.4404 1/4" BSP (ISO 228-1)				
Eingang	Keramik Druckmesszelle (16 bar) DMS Druckmesszelle 10 ms Abtastrate Genauigkeit ± 0,25 % FS typ. ± 0,5 % FS max. + 0,2 %/Jahr A/D Wandler 12 bit 4.096 Schritte Auflösung				
Anzeige	LC Text Display 4 1/2 stellig 50x34 mm Ziffernhöhe 15 mm Einheiten: mbar/bar/PSI/Mpa/kPa Hintergrundbeleuchtung bar Graph (Schleppzeiger) durch Peak-Hold-Funktion (Analogausgang auf Anfrage)				
Dichtung	NBR				

Technische Daten	
Medienberührende Teile	Edelstahl 1.4404, NBR, Keramik
Funktionen	Einheiten: mbar/bar/PSI/Mpa/kPa Darstellung MIN/MAX - FS Batteriezustandsanzeige Auto Power Off/On Zero (Nullpunktgleich) Reset (MIN/MAX löschen)
Spannungsversorgung	2 x 1,5V AA Batterien Batterielebensdauer max. 1.500 h
Umgebungstemperatur (°C)	-10...+50
Lager-temperatur (°C)	-20...+60
T _{max} Fluid (°C)	+80
rel. Feuchte	< 85 %
Schutzklasse	EN 60529 (IP 67)
Vibration	IEC 60068-2-6/10...500 Hz; 5 g
Schockbelastung	IEC 600068-2-29/25 g; 11 ms
Lastwechsel (10°)	100