

1 ServiceJunior

ServiceJunior

- Mesure de pression numérique et afficheur à rétroéclairage
- Précision $\pm 0,1-0,5 \%$ FS (FullScale)
- Affichage à bargraphe (index entraîné) par fonction « peak-hold »
- Mesure de pics de pression avec fréquence de détection de 10 ms
- Facile d'utilisation
- Robuste et fiable
- Pivotant



Le **ServiceJunior** permet de mesurer et d'afficher les pressions sur un même appareil. L'afficheur à quatre chiffres assure une représentation très précise des valeurs mesurées. La fréquence de détection de 10 ms permet un relevé fiable des pics de pression.

Le **ServiceJunior** se distingue par sa simplicité d'utilisation. Moyennant un rapport qualité-prix convaincant, cet appareil offre tous les avantages de la mesure de pression numérique.

La mémorisation des valeurs MIN et MAX permet également de relever les pics de pression.



Bleu	Vert	Orange	Rouge	Noir
16 bar	100 bar	400 bar	600 bar	1000 bar

Description des fonctions



N°	Fonction
A	Index entraîné avec bargraphe par fonction « peak-hold »
B	Affichage des valeurs MIN/MAX ou FullScale (FS)
C	Affichage de l'état de charge de la pile
D	Affichage de la valeur RÉELLE 13,5 mm Éclairage de l'écran
	■ Marche / Arrêt ■ Éclairage de l'écran
	Valeur minimale / maximale / Full-Scale (FS)
	■ Arrêt autom. du choix des unités ■ Réglage du zéro
	■ Remise à zéro des valeurs MIN et MAX ■ Validation d'une fonction du menu

1 ServiceJunior

Mesure de pression



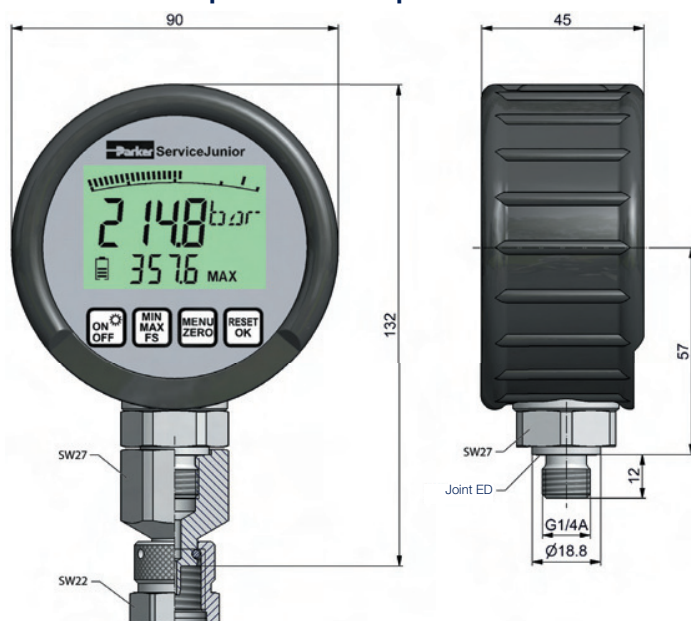
ServiceJunior avec
adaptateur 1/4" BSPP intérieur - M16x2
intérieur SCA-1/4-EMA-3

Adaptateur M16x2 extérieur - M16x2 extérieur SCA-EMA-3/3

Raccord de
mesure
EMA-3/xxx

Tuyau de mesure
SMA3-xxx

Caractéristiques techniques



SCJN-	016	100	400	600	1000		
Plage de mesure (bar)	-1...16	0...100	0...400	0...600	0...1000*	Joint	NBR
Pression nominale (bar)	16	100	400	600	630	Pièces en contact avec le fluide	Inox, NBR
Pression de surcharge P _{max} (bar)	32	200	800	1000	1000	Fonctions	Unités : mbar, bar, PSI, Mpa, kPa, kg/cm ² Affichage MIN/MAX/FS Affichage de l'état de charge de la pile Auto Power Off/On Zero (réglage du zéro) Reset (suppression valeurs MIN/MAX)
Pression d'éclatement (bar)	160	800	1700	2000	2000	Alimentation électrique	2 piles 1,5V (AA) Durée de vie maxi des piles 1500 h
Boîtier	D = 90 mm, P = 45 mm zinc moulé sous pression avec enveloppe de protection en caoutchouc TPU					Température ambiante (°C)*	-10...+50
Poids	env. 300 g					Température de stockage (°C)	-20...+60
Raccord de pression	Inox 1/4" BSPP (ISO 228-1), adaptateur M16x2 SCA-1/4-EMA-3 compris dans la fourniture					Température du fluide (°C)	+80
Entrée	Cellule dynamométrique à jauge de déformation Fréquence de détection de 10 ms Précision ± 0,5 % FS : SCJN-xxx-01 ± 0,25 % FS : SCJN-xxx-03 ± 0,1 % FS : SCJN-xxx-02 + 0,2 %/an Convertisseur A/N 12 bits					Humidité rel.	< 85 %
Afficheur	Afficheur de texte à cristaux liquides 4,5 chiffres 50x34 mm Hauteur des chiffres de la valeur RÉELLE 13,5 mm Rétroéclairage Bargraphe (index entraîné) par fonction « peak-hold » (sortie analogique sur demande)					Degré de protection	IP67 EN 60529
						Vibrations	CEI 60068-2-6/10...500 Hz, 5 g
						Chocs	CEI 60068-2-29/25 g, 11 ms
						Cycles de charge	100 millions
						Coloris du caoutchouc	bleu 0...016 bar vert 0...100 bar orange 0...400 bar rouge 0...600 bar noir 0...1000 bar
						* 0...50 °C pour SCJN-xxx-02	

1 ServiceJunior

Programme de livraison et accessoires

ServiceJunior : plages de mesure -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar/0...1000 bar	Référence de commande
Précision $\pm 0,5$ % FS	SCJN-xxx-01
Précision $\pm 0,25$ % FS	SCJN-xxx-03
Précision $\pm 0,1$ % FS	SCJN-xxx-02
Étendue de la fourniture : ServiceJunior (suivant plage de pression), piles 1,5 V (AA), adaptateur SCA-1/4-EMA-3	
Pièces de rechange et accessoires	Référence de commande
Mallette de rangement	SCC-120
Protection en caoutchouc	SCJN-RUBBER
Kits ServiceJunior : plages de mesure -1...016 bar/0...100 bar/0...400 bar/0...600 bar	Référence de commande
Étendue de la fourniture : ■ Mallette de rangement SCC-120 ■ ServiceJunior SCJN-xxx-01 y compris adaptateur (1/4" BSP intérieur - M16x2 intérieur) SCA-1/4-EMA-3 ■ Adaptateur (M16x2 extérieur - M16x2 extérieur) SCA-EMA-3/3 ■ Tuyau de mesure 1500 mm (M16x2) SMA3-1500	SCJN-KIT-xxx*
ServiceJunior avec certificat de calibrage selon ISO 9001	Référence de commande
ServiceJunior	K-SCJN-xxx-01
Kits ServiceJunior	K-SCJN-KIT-xxx*
* non disponible pour 1000 bar	