



ServiceJunior SCJN-XXX-XX/SCJR-XXX-X2

Bedienungsanleitung/Operation Manual/
Instrucciones de manejo/Manuel d'utilisation/
Istruzioni di utilizzo/Bedieningshandleiding



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Table des matières

À propos de ce manuel d'utilisation	5
1. Description de l'appareil	7
2. Indications de sécurité	7
2.1 Utilisation conforme à l'usage prévu.....	9
2.2 Personnel spécialisé	9
3. Structure et fonctionnement.....	10
3.1 Affichage.....	12
3.2 Menu	13
4. Utilisation	15
4.1 Installer le ServiceJunior.....	15
4.2 Allumer le ServiceJunior	15
4.3 Éteindre le ServiceJunior	18
4.4 Allumer l'éclairage	18
4.5 Mesurer les pics de pression/afficher la pleine échelle	19
4.6 Effacer les valeurs MIN/MAX	19

4.7	Corriger le point zéro.....	20
4.8	Régler l'unité de mesure	21
4.9	Régler la mise hors circuit automatique.....	22
4.10	Régler le filtre d'écran	23
4.11	Effacer les données de mesure sauvegardées (seulement dans la version enregistreur de données)	24
4.12	Afficher le numéro de série.....	25
4.13	Régler la date et l'heure (seulement dans la version enregistreur de données)	26
4.14	Tracer les mesures (seulement dans la version enregistreur de données).....	27
4.15	Changer les piles	28
5.	Aide en cas de dysfonctionnement.....	30
6.	Maintenance et nettoyage.....	32
7.	Élimination	33
8.	Données techniques	35
8.1	Croquis cotés et numéros de commande	38
8.2	Pièces de rechange et accessoires	43
8.3	Directives	44

À propos de ce manuel d'utilisation

- Avant chaque étape de travail, lisez avec soin les indications associées et respectez-en l'ordre chronologique.
- Accordez une attention particulière au chapitre  « Indications de sécurité » page 7 et suivez les consignes données.

Étiquettes de danger et symboles utilisés

INFORMATION

Ce signe indique un danger pouvant causer des dommages matériels.

- ▶ Suivez les consignes pour éviter les dangers !



Ce signe indique les dangers courus lors du maniement du ServiceJunior SCJN/SCJR.

- ▶ Suivez les consignes pour éviter les dangers !



Vous trouverez ici un renvoi vers d'autres chapitres, d'autres documents ou d'autres sources.



Vous trouverez ici des listes numérotées.



Vous trouverez ici des consignes opératoires.



Vous trouverez ici les étapes des opérations.



Vous trouverez ici les commentaires.

1. Description de l'appareil

Le ServiceJunior SCJN/SCJR, dénommé ServiceJunior dans la suite de ce manuel, est un appareil servant à la mesure de pression. Les pics de pression dynamiques sont mesurés à une fréquence de balayage de 10 ms (100 valeurs de mesure/seconde). La mémoire MIN/MAX est actualisée et écrasée en continu.

Contenu de la livraison et accessoires

Vérifiez le contenu de la livraison et les accessoires commandés. Si vous remarquez qu'un élément est manquant, contactez votre point de vente.

- ServiceJunior SCJN sans adaptateur SCA-1/4-EMA-3 ou ServiceJunior SCRJ sans adaptateur
- Manuel d'utilisation abrégé ServiceJunior SCJN/SCJR
- Mini-câble USB (seulement pour la version enregistreur de données)

2. Indications de sécurité

Avant de travailler avec le ServiceJunior, veuillez lire et respecter les indications du présent manuel d'utilisation abrégé. Le non-respect des consignes énumérées, en particulier des informations de sécurité, peut entraîner des dangers pour les personnes, l'environnement, l'appareil

et l'installation.

Le ServiceJunior est conforme à l'état actuel de la technique en matière de précision, de fonctionnalités et d'utilisation en toute sécurité.



Pour tous les travaux, respectez les réglementations nationales en vigueur concernant la prévention des accidents et la sécurité au travail !



Veuillez respecter le mode de protection IP lorsque vous utilisez le ServiceJunior dans un environnement humide (📖 « Données techniques » page 35) !



Faites raccorder le ServiceJunior uniquement par un personnel spécialisé et formé !



Respectez les couples de serrage prévus !



Évitez tout acte de violence sur le ServiceJunior !



N'utilisez jamais un ServiceJunior endommagé ou défectueux !



Ne montez ou ne démontez jamais le ServiceJunior tant qu'il est sous pression !



N'utilisez le ServiceJunior que dans la plage de pression autorisée (📖 « Données techniques » page 35) !

2.1 Utilisation conforme à l'usage prévu

Le ServiceJunior est destiné à la mesure de pression dans les zones autorisées ( « Données techniques » page 35).

Toute autre utilisation du ServiceJunior est interdite ; elle peut provoquer des accidents ou la destruction du ServiceJunior. Elle entraîne l'expiration immédiate de tout droit de garantie quel qu'il soit vis-à-vis du fabricant.

Mauvaise utilisation

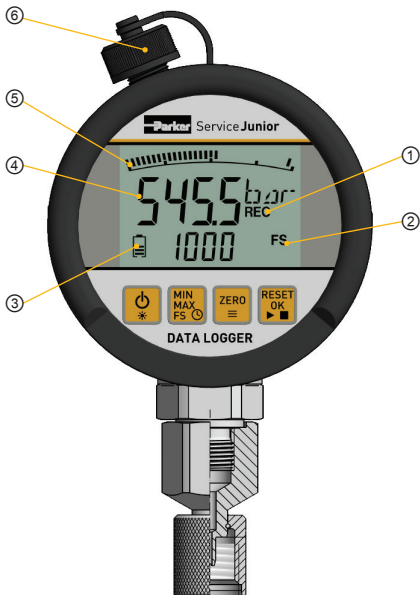
Le ServiceJunior n'est pas conforme à la directive 2014/34/EU. Il ne peut donc être utilisé dans des zones à risque d'explosion.

2.2 Personnel spécialisé

Ce manuel d'utilisation abrégé s'adresse à un personnel spécialisé et formé, ayant connaissance des dispositions et des normes en vigueur dans la zone d'utilisation. Le personnel qualifié chargé de la première mise en service et de l'utilisation de l'appareil doit justifier de la qualification correspondante. Cette qualification peut être obtenue au moyen d'une formation ou d'une instruction spécifique.

Le personnel spécialisé doit connaître le contenu du manuel d'utilisation abrégé et pouvoir y accéder à tout moment.

3. Structure et fonctionnement



- ① Affichage REC, clignote lors de l'enregistrement actif des données*
- ② Affichage MIN/MAX ou FullScale selon le réglage
- ③ Affichage de l'état des piles
- ④ Affichage de la valeur réelle
- ⑤ Bargraphe avec fonction Peak and Hold
- ⑥ Mini raccord USB*



Bouton
EIN/AUS

Allumer/éteindre l'appareil.
Appuyer pendant 2 s : Allumer l'éclairage d'arrière-plan pour 20 s.



Bouton
MIN/MAX/
FS

Sélectionner la valeur d'affichage supplémentaire :
Décrémenter MIN/MAX ou FS/Heure*.
Appuyer pendant 2 s : Régler l'heure (format CSV)*.



Bouton
ZÉRO/
MENU

Incrémenter le réglage du point zéro/de l'heure*.
Appuyer pendant 2 s : Ouvrir le menu.



Bouton
RESET/
OK/START-
STOP

Supprimer les valeurs MIN et MAX de la mémoire.
Confirmer les fonctions du menu.
Appuyer pendant 2 s : Démarrer ou arrêter la mesure*.

* uniquement dans la version enregistreur de données

3.1 Affichage

Le ServiceJunior est vissé sur un système d'installation existant. Il mesure la valeur de pression actuelle. L'écran d'affichage montre la pression actuelle (valeur réelle). L'affichage de la valeur réelle montre la valeur de mesure et son unité. Les valeurs MIN, MAX ou FS sont affichées dans la zone inférieure de l'écran.

Affichage	Description
Bargraphe	Affiche graphiquement la pression actuelle. Affiche les pics de pression sous forme de pixels (traits). L'affichage est actualisé selon un intervalle de 50 ms (20 mesures/s).
Valeur réelle	Affiche la pression actuelle. L'affichage est actualisé selon un intervalle de 300 ms (3 affichages/s).
MIN/MAX	Affiche la valeur MIN, MAX ou FS, selon le réglage préalable. L'affichage est actualisé selon un intervalle de 300 ms (3 affichages/s).
FS	Valeur de pleine échelle (p. ex. 600 bar).
Unités	Affiche l'unité réglée.

Affichage	Description
Batterie	Affiche l'état des piles (5 segments).
REC	Clignote lors de l'enregistrement actif des données (uniquement dans la version enregistreur de données)
x10	Valeur d'affichage (affichage de la valeur réelle et affichage MIN/MAX) x10.

3.2 Menu

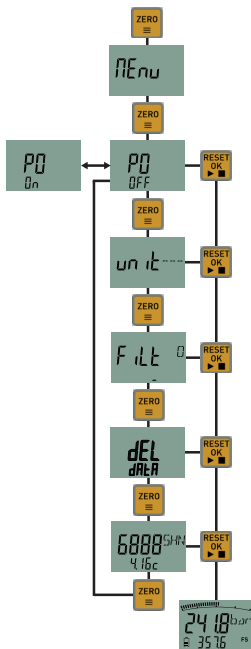
Dans le menu, les réglages suivants peuvent être effectués :

- Allumer/éteindre la mise hors circuit automatique
- Régler l'unité de mesure (bar, mbar, PSI, kPa, MPa)
- Ajuster le réglage du filtre (amortissement)
- Effacer les données de mesure enregistrées (uniquement dans la version enregistreur de données)
- Afficher le numéro de série

Le menu peut-être affiché en appuyant sur le bouton ZÉRO/MENU pendant 2 s.

La fonction suivante peut être sélectionnée à l'aide du bouton ZÉRO/MENU .

La fonction est enregistrée à l'aide du bouton RESET/OK/START-STOP. Le ServiceJunior affiche alors la valeur réelle.



4. Utilisation

4.1 Installer le ServiceJunior

NOTE

Dommages matériels causés par une contrainte trop importante.

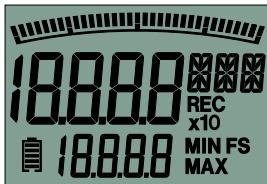
- ▶ Pour fixer le ServiceJunior à l'adaptateur préinstallé, vissez-le uniquement à la main !
- ▶ Si vous utilisez le ServiceJunior SCJN sans adaptateur, respectez le couple de serrage de 35 Nm.

- 1 Monter le ServiceJunior avec l'adaptateur préinstallé à l'emplacement souhaité.

4.2 Allumer le ServiceJunior

Le ServiceJunior est livré en réglage d'usine avec piles intégrées.

- 1 Appuyer sur la touche EIN/AUS.
 - ↳ Le ServiceJunior démarre et effectue un autotest.
 - ↳ Les réglages actuels s'affichent successivement.



Réalisation de l'autotest.



Affichage de la plage de mesure (FS) en bar.



Nombre de mesures enregistrées (uniquement dans la version enregistreur de données)



Fonction Auto Power Off activée.
Mise hors circuit automatique après
5 min.
Cette fonction peut être modifiée
dans le menu.



Numéro de série et version du
logiciel



Mode d'affichage valeur réelle

4.3 Éteindre le ServiceJunior

- 1 Appuyer sur la touche EIN/AUS.
↳ Le ServiceJunior est éteint.

4.4 Allumer l'éclairage

- 1 Maintenir la touche EIN/AUS appuyée pendant 2 s.
↳ L'éclairage d'arrière-plan de l'écran d'affichage s'allume pour 20 s.

4.5 Mesurer les pics de pression/afficher la pleine échelle

- Pour mesurer les pics de pression, il faut utiliser la fonction MIN/MAX.
- L'affichage de la pleine échelle (FS) sert à une meilleure lisibilité de la fonction bargraphe.

La mémoire MIN/MAX contient les valeurs de mesure minimales (MIN) et maximales (MAX) pour chaque échelle. Quand le ServiceJunior s'éteint, la mémoire MIN/MAX s'efface. Si différents tests de pression consécutifs doivent être effectués, la mémoire MIN/MAX doit être effacée après chaque mesure.

- 1 Appuyer sur le bouton MIN/MAX/FR pour naviguer entre les différentes valeurs d'affichage.
 - ↳ La valeur d'affichage actuellement sélectionnée (MIN, MAX ou FS) est affichée sur l'écran.

4.6 Effacer les valeurs MIN/MAX

- 1 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
 - ↳ Les valeurs MIN et MAX sont réinitialisées.

4.7 Corriger le point zéro

En cas de différences de mesure non souhaitées hors pression (en pression atmosphérique), le point zéro peut être corrigé manuellement.

- La correction du point zéro ne peut être effectuée qu'à 5 % maximum de la valeur finale de la plage de mesure.
- Effectuez la correction du point zéro uniquement hors pression, afin d'éviter les mesures erronées.

1 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU.

↵ Le point zéro est réinitialisé. L'écran affiche le message **ZÉRO ON.**

2 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.

↵ L'écran affiche une valeur réelle de **0,0 bar**. Le réglage reste activé jusqu'à ce que l'appareil s'éteigne.

4.8 Régler l'unité de mesure

Vous pouvez afficher la valeur de mesure en bar, PSI, mbar, kPa ou MPa.

- 1 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU pendant 2 s.
- 2 Appuyer à nouveau sur le bouton ZÉRO/MENU jusqu'à ce que l'écran affiche l'unité de mesure souhaitée : **UNIT bar/UNIT PSI/UNIT mba/UNIT kPa/UNIT MPa**.
- 3 Quand l'écran affiche l'unité de mesure souhaitée, appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
🔓 L'unité de mesure réglée est sauvegardée.

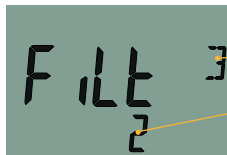
4.9 Régler la mise hors circuit automatique

- PO OFF : Fonctionnement continu
- PO ON : Mise hors circuit automatique après 5 min
 - 1 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU pendant 2 s.
 - 2 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU jusqu'à ce que l'écran affiche **PO OFF** ou **PO ON**.
 - 3 Si la mise hors circuit automatique souhaitée est déjà activée, attendre jusqu'à ce que la valeur réelle s'affiche à nouveau.
 - 4 Sinon, appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
 - ↳ Le réglage sauvegardé est conservé en mémoire même après que la machine s'éteint.

4.10 Régler le filtre d'écran

Vous pouvez régler 7 niveaux de filtre différents.

Niveau de filtre actuellement
sauvegardé



Niveau de filtre actuellement
sélectionné

Aktuell ausgewählte Dämpfung

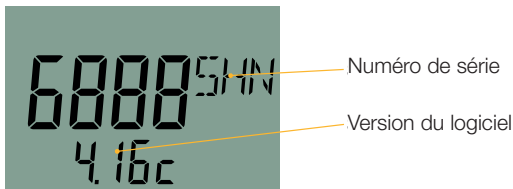
- 1 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU pendant 2 s.
- 2 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU jusqu'à ce que la partie inférieure de l'écran affiche le niveau de filtre souhaité.
- 3 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
🔍 Le niveau de filtre actuel est sauvegardé.

4.11 Effacer les données de mesure sauvegardées (seulement dans la version enregistreur de données)

- 1 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU pendant 2 s.
- 2 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU jusqu'à ce que l'écran affiche **DEL DATA**.
- 3 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
 - ↳ Toutes les données de mesure sauvegardées sont effacées.

4.12 Afficher le numéro de série

- 1 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU pendant 2 s.
- 2 Appuyer sur le bouton ZÉRO/MENU jusqu'à ce que l'écran affiche le numéro de série.



4.13 Régler la date et l'heure (seulement dans la version enregistreur de données)

- 1 Appuyer sur le bouton MIN/MAX/FS pendant 2 s.
- 2 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
- 3 Saisir l'année : Le bouton MIN/MAX/FS fait baisser le chiffre de 1 unité, le bouton ZÉRO/MENU fait augmenter le chiffre de 1 unité.
- 4 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
- 5 Saisir le mois : Le bouton MIN/MAX/FS fait baisser le chiffre de 1 unité, le bouton ZÉRO/MENU fait augmenter le chiffre de 1 unité.
- 6 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
- 7 Saisir le jour : Le bouton MIN/MAX/FS fait baisser le chiffre de 1 unité, le bouton ZÉRO/MENU fait augmenter le chiffre de 1 unité.
- 8 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
- 9 Saisir l'heure : Le bouton MIN/MAX/FS fait baisser le chiffre de 1 unité, le bouton ZÉRO/MENU fait augmenter le chiffre de 1 unité.
- 10 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.

- 11 Saisir la minute : Le bouton MIN/MAX/FS fait baisser le chiffre de 1 unité, le bouton ZÉRO/MENU fait augmenter le chiffre de 1 unité.
- 12 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
- 13 Appuyer sur le bouton MIN/MAX pour déterminer le séparateur.
- 14 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP.
 - ☞ La date et l'heure sont réglées.

4.14 Tracer les mesures (seulement dans la version enregistreur de données)

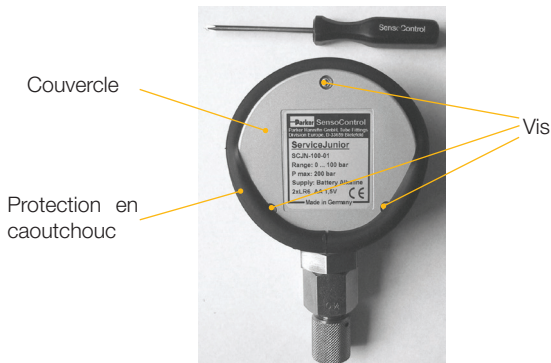
Il est possible de tracer jusqu'à 10 mesures, sur une durée de 24 h pour chaque traçage.

- 1 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP pendant 2 s pour démarrer l'enregistrement.
 - ☞ Sur l'écran, **REC** clignote et la mesure s'enregistre.
- 2 Appuyer sur le bouton RESET/OK/START-STOP pendant 2 s pour arrêter l'enregistrement.
 - ☞ Sur l'écran, **REC** disparaît et l'enregistrement est sauvegardé.

4.15 Changer les piles

Pour changer les piles, vous aurez besoin d'un tournevis T8 (Torx). La protection en caoutchouc ne doit pas être entièrement retirée lors du changement de piles.

- 1 Éteindre le ServiceJunior.
 - 2 Pousser la protection en caoutchouc pour accéder au couvercle.
 - 3 Retirer les vis du couvercle.
 - 4 Retirer le couvercle.
 - 5 Retirer les piles usagées.
 - 6 Introduire les piles neuves en respectant la polarité.
 - 7 Remettre le couvercle.
 - 8 Replacer et serrer les vis du couvercle.
 - 9 Recouvrir le couvercle avec la protection en caoutchouc.
- 🔍 Les piles sont changées.



5. Aide en cas de dysfonctionnement

NOTE

Dommages matériels entraînés par des travaux de réparation inappropriés.

- ▶ Ouvrir le ServiceJunior uniquement pour changer les piles !
- ▶ Ne jamais tenter de réparer soi-même le ServiceJunior !
- ▶ En cas de panne, renvoyer le ServiceJunior au fabricant !

Messages d'erreur

Dysfonctionnement	Cause et solution
	La pression mesurée est en dehors des limites de la plage de mesure (FullScale). Si ce message apparaît aussi hors pression, contactez un point de vente Parker.
	La pression mesurée (0 bar) lors du réglage du point zéro est supérieure à 5 % de la plage de mesure. Le réglage du point zéro ne peut être effectué. Mettre l'appareil hors pression.

6. Maintenance et nettoyage

Maintenance

Le ServiceJunior ne nécessite pas de maintenance et ne peut pas être réparé par l'utilisateur. En cas de panne, le ServiceJunior doit être renvoyé au fabricant pour réparation. Pour plus d'information sur le renvoi de ce produit, veuillez contacter votre point de vente.

Nettoyage

Nettoyer le ServiceJunior à l'aide d'un tissu sec ou légèrement humide et sans peluches, sur sa surface extérieure.

NOTE

Domages matériels causés par des substances agressives ou corrosives.

- ▶ Ne jamais utiliser de produits abrasifs ni de produits nettoyants volatils !
- ▶ Ne pas utiliser d'objets tranchants ni d'agents de nettoyage agressifs !

7. Élimination



Le ServiceJunior est composé de différents matériaux. Il ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Les piles contenues dans le ServiceJunior ne doivent pas être jetées avec les ordures ménagères. Selon l'ordonnance relative aux piles usagées en vigueur en République fédérale d'Allemagne, le consommateur est dans l'obligation légale de retourner toutes les piles ou les accumulateurs usagés. Les piles ou les accumulateurs usagés peuvent être retournés gratuitement dans les déchetteries publiques communales, et dans tous les lieux où les piles ou les accumulateurs usagés du type concerné sont commercialisés.

Comment pouvons-nous vous aider ?

Nous vous proposons la possibilité de nous retourner votre appareil usagé, sans frais supplémentaires. Nous procédons au recyclage et à l'élimination de votre appareil conformément aux lois en vigueur et à la nature du produit.

Que devez-vous faire ?

Lorsque l'appareil a atteint sa fin de vie, il vous suffit de l'envoyer par colis (dans son carton) à votre point de vente. Nous prenons en charge toutes les mesures de recyclage et d'élimination nécessaires. Vous ne subirez à cette occasion aucun frais ni aucun inconvénient.

Élimination

Vous avez d'autres questions ?

En cas de questions, contactez votre point de vente.

8. Données techniques

SCJN-	016	100	400	600	1000
Plage de mesure (bar)	-1... 16	0... 100	0... 400	0... 600	0... 1000*
Pression de surcharge Pmax (bar)	32	200	800	1 000	1 000
Pression d'éclatement (bar)	160	800	1 700	2 000	2 000
Classe de protection	IP67, version enregistreur de données : IP65 (IEC 60529)				
Entrée	Fréquence de balayage 10 ms Précision : 0,5 % FS $\pm$ 1 Digit : SCJN-xxx-x1 0,25 % FS $\pm$ 1 Digit : SCJN-xxx-x3 0,1 % FS $\pm$ 1 Digit : SCJN-xxx-x2 0,5 % FS $\pm$ 1 Digit : SCJR-xxx-x2 + 0,2 %/an				
Alimentation en tension	2 x 1,5 V (AA) Durée de vie des piles max. 1 500 h, avec enregistreur de données 600 h				

Données techniques

SCJN-	016	100	400	600	1000
Boîtier	Ø = 90 mm, T = 45 mm Zinc moulé sous pression avec gaine de protection en caoutchouc TPE				
Poids	env. 400 g				
Raccord de pression	SCJN : Acier inoxydable 1/4" BSPP (ISO 228-1), Adaptateur M16x2 SCA-1/4-EMA-3 SCJR : Acier inoxydable 7/16-20 UNF sans adaptateur				
Écran d'affichage	Écran LCD texte à 4,5 digits avec éclairage d'arrière-plan				
Pièces en contact	Acier inoxydable, NBR				
Fonctions	Unités de mesure : bar, mbar, PSI, kPa, MPa Représentation MIN/MAX/FS Affichage de l'état des piles Auto Power On/Off Zéro (réglage du point zéro) Reset (effacer MIN/MAX)				

SCJN-	016	100	400	600	1000
Conditions environnementales	Température ambiante : -10... +50 °C (0... +50 °C pour le SCJN-xxx-x2) Température de stockage : -20... +60 °C Température du milieu -20... +80 °C Humidité rel. : < 85 % Vibration : IEC 60068-2-6/10... 500 Hz, 5 g Sensibilité aux chocs : IEC 60068-2-29/25 g, 11 ms				
Enregistreur de données (optionnel)	Mini-raccord USB avec capot de protection Horloge temps réel Vitesse de mémorisation à partir de 100 ms. Jusqu'à 18 000 valeurs de mesure (compression automatique des données) Durée maximale de mesure : 24 heures Nombre de mesures : 10 Format de sauvegarde : CSV, Séparateur réglable (point ou virgule)				

* Pression nominale 630 bar, pour les pics de pression jusqu'à 1000 bar

Directive CEM

Contrôle du respect des exigences CEM par l'objet en essai :

- EN 61000-6-2:2005
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011

8.1 Croquis cotés et numéros de commande

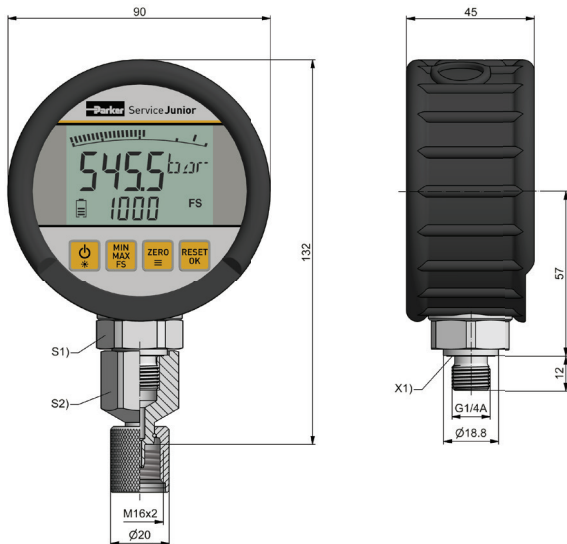


Fig. 1 : Croquis coté du SCJN

ServiceJunior -1... 016 bar/0... 100 bar/ 0...400 bar/0... 600 bar/0... 1 000 bar	Référence de commande
ServiceJunior 0,5 %	SCJN-xxx-01
ServiceJunior 0,1 %	SCJN-xxx-02
ServiceJunior 0,25 %	SCJN-xxx-03
ServiceJunior avec certificat d'étalonnage d'après ISO 9001	Référence de commande
ServiceJunior 0,5 %	K-SCJN-xxx-01
ServiceJunior 0,1 %	K-SCJN-xxx-02
ServiceJunior 0,25 %	K-SCJN-xxx-03
Kit ServiceJunior	Référence de commande
Contenu de la livraison : ■ Mallette de l'appareil SCC-120 ■ ServiceJunior SCJN-xxx-01 (0,5 %) avec adaptateur SCA-1/4-EMA3 (1/4" BSPP intérieur - M16x2 intérieur) ■ Adaptateur SCA-EMA-3/3 (M16x2 extérieur - M16x2 extérieur) ■ Tuyau de mesure 1 500 mm SMA3-1500 (M16x2)	
Kit ServiceJunior	SCJN-KIT-xxx*
Kit ServiceJunior avec certificat d'étalonnage	K-SCJN-KIT-xxx*

*Non disponible pour la variante à 1000 bar

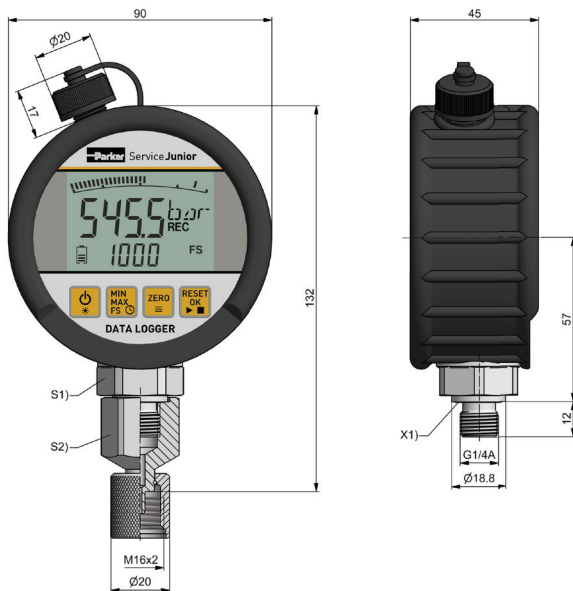


Fig. 2 : Croquis coté du SCJN avec enregistreur de données

SCJN avec enregistreur de données -1... 016 bar/0... 100 bar/0... 400 bar/ 0...600 bar/0... 1 000 bar	Référence de commande
ServiceJunior 0,5 % avec enregistreur de données	SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1 % avec enregistreur de données	SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25 % avec enregistreur de données	SCJN-xxx-L3
SCJN avec enregistreur de données et certificat d'étalonnage d'après ISO 9001	Référence de commande
ServiceJunior 0,5 %	K-SCJN-xxx-L1
ServiceJunior 0,1 %	K-SCJN-xxx-L2
ServiceJunior 0,25 %	K-SCJN-xxx-L3
Kit ServiceJunior avec enregistreur de données	Référence de commande
Contenu de la livraison : ■ Mallette de l'appareil SCC-120 ■ ServiceJunior SCJN-xxx-L1 (0,5 %) avec adaptateur SCA-1/4-EMA3 (1/4" BSPP intérieur - M16x2 intérieur) ■ Adaptateur SCA-EMA-3/3 (M16x2 extérieur - M16x2 extérieur) ■ Tuyau de mesure 1 500 mm SMA3-1500 (M16x2) ■ Mini câble USB	
Kit ServiceJunior avec enregistreur de données	SCJN-KIT-xxx-L1*

*Non disponible pour la variante à 1000 bar

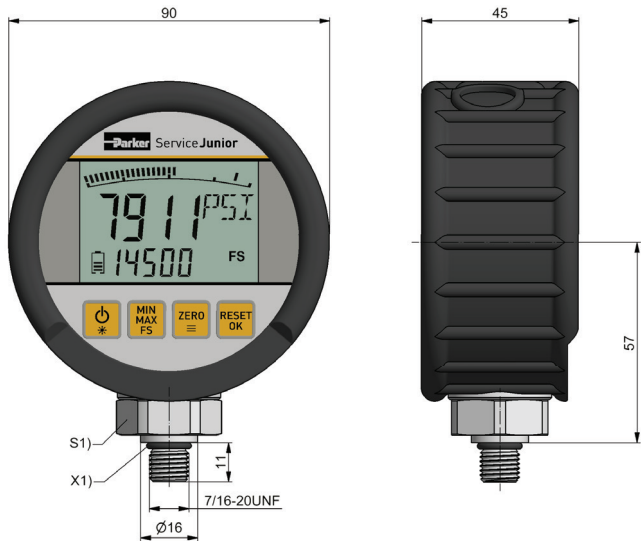


Fig. 3 : Croquis coté du SCJR

8.2 Pièces de rechange et accessoires

Pièce de rechange/accessoire	Référence de commande
Mallette de l'appareil	SCC-120
Protection en caoutchouc bleue	SCJN-RUBBER-BLU
Protection en caoutchouc verte	SCJN-RUBBER-GRE
Protection en caoutchouc orange	SCJN-RUBBER-ORA
Protection en caoutchouc rouge	SCJN-RUBBER-RED
Protection en caoutchouc noire	SCJN-RUBBER-BLA

8.3 Directives

Le produit est conforme aux directives suivantes :

- 2014/30/EU (Directive CEM)
- 2011/65/EU (Directive RoHS)