



83240 - Set indicateur de pression RN-PG-W
83242 - Indicateur de pression RN-PG-W

Aperçu des produits

Le set indicateur de pression est constitué des éléments suivants:

- Indicateurs de pression RN-PG-W, pour une pression mesurée maximale de 1.6 et 40 bar
- Fiche avec les données d'accès pour télécharger gratuitement l'appli RN DataTrack (logiciel d'exploitation)
- Options de raccordement
- Accessoires

Indicateurs de pression RN-PG-W



1	Indication de la pression max.	4	Touches
2	Ecran LCD	5	Raccordement process G½ B (non pivotant)
3	Port micro-USB type B		

Fonctions

Les indicateurs de pression RN-PG-W disposent des fonctions suivantes:

- Fonctions de mesure:
 - Remise à zéro
 - Fréquences de mesure réglables
 - Fonctions d'enregistreur de données
 - Mesures de valeurs de crête
 - Unités de pression réglables
 - Amortissement (lissage des valeurs affichées)
 - Fonctions d'alerte
 - Mesure de la température ambiante
- Autres fonctions:
 - Interface de communication sans fil (Bluetooth)
 - Réglage de la langue d'affichage
 - Ecran LCD rétroéclairé
 - Restauration des réglages d'usine
 - Arrêt automatique

Caractéristiques techniques

Affichage	Ecran LCD
Plage de mesure de la pression	Indicateur de pression 83242.21: 0 ... 1.6 bar Indicateur de pression 83242.22: 0 ... 40 bar
Précision de mesure de la pression	0.25 % FS
Température de fluide min./max.	-20 °C/+50 °C
Température max. du fluide en cas d'utilisation de l'élément de refroidissement 83250	+80 °C
Plage de mesure de la température*	-20 ... 100 °C
Précision de mesure de la température	±3.5 ... ±6 °C
Interfaces**	Bluetooth (version 5.2) Micro-USB type B
Raccordement process	Filetage mâle G½ B (EN 837), ouverture de clé 27 mm
Alimentation électrique	3 piles alcalines AA de 1.5 V En option avec bloc d'alimentation USB 83254
Autonomie des piles	> 4000 heures (sans rétroéclairage de l'écran LCD, sans connexion sans fil)
Dimensions (L x H x P)	87 x 119 x 54 mm (sans housse de protection)
Poids	350 g (piles incluses)
Type de protection	IP65
Lieu d'utilisation	Intérieur et extérieur
Altitude max.	2000 m
Température de service	-10 ... +50 °C
Température de stockage	-18 ... +55 °C

Hygrométrie max.	84 %, sans condensation
------------------	-------------------------

* La mesure de la température ambiante sert à la compensation de la température.

** Les indicateurs de pression ne disposent pas de leur propre connexion Internet. Seule une connexion sans fil point à point via Bluetooth est possible.

Appli RN DataTrack

L'appli RN DataTrack permet d'utiliser l'indicateur de pression RN-PG-W avec un terminal mobile. Lors d'une mesure de pression, la valeur mesurée s'affiche sur le terminal. Outre les fonctions de mesure, l'appli propose des fonctionnalités supplémentaires permettant de gérer des indicateurs de pression et d'enregistrer les mesures. La communication avec l'indicateur de pression s'effectue via Bluetooth.

L'appli RN DataTrack est disponible dans les points de vente suivants:

Logo du produit	Apple App Store (iOS)	Google Play Store (Android)
		

Menus et fonctions

Pour utiliser l'indicateur de pression RN-PG-W, l'appli RN DataTrack dispose des menus et fonctions ci-après:

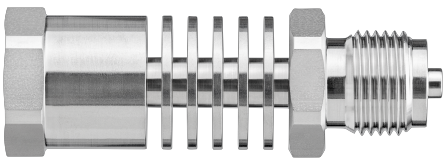
Menu	Fonctions
[Démarrage]	- Affichage d'une liste de mesures actives - Afficher et gérer les mesures - Ajouter un nouveau capteur ou créer une nouvelle mesure
[Capteurs]	- Affichage d'une liste de capteurs disponibles - Affichage du statut des capteurs - Rechercher les capteurs - Afficher des données de capteurs et gérer les capteurs - Saisir de nouveaux capteurs
[Mesures]	- Affichage d'une liste de toutes les mesures - Affichage de l'état des mesures: actif, terminé, interrompu - Rechercher une mesure - Afficher et gérer les mesures - Créer une nouvelle mesure - Choisir l'essai de pression et régler les paramètres d'essai - Lancer, arrêter ou interrompre la mesure - Créer un rapport d'essai

Menu	Fonctions
[Compte]	• Gérer les données utilisateur • Activer ou désactiver la synchronisation automatique des mesures avec la base de données d'essais • Choisir la langue de l'interface utilisateur de l'appli • Lancer les fonctions d'aide • Consulter la convention d'utilisation et les déclarations de confidentialité

Options de raccordement

Les indicateurs de pression peuvent être raccordés au système de conduites à contrôler à l'aide des composants ci-après.

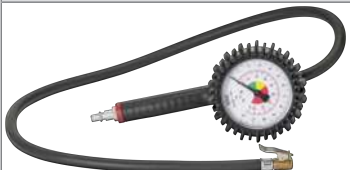
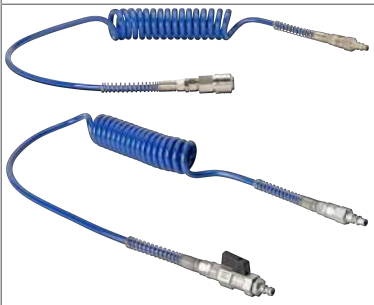
Article	Utilisation et application
 Raccord enfichable avec filetage femelle 83247	Pour brancher l'indicateur de pression à des composants à accouplement rapide.
 Adaptateur avec accouplement rapide 83194	Pour raccorder des accouplements rapides à des raccords filetés 1/2"
 Té avec fermeture et accouplement 83252	Pour raccorder simultanément l'adaptateur de pompe, le tuyau spiralé et l'indicateur de pression.
 Equerre avec accouplement 83253	Pour raccorder à la verticale des composants à accouplements rapides.

Article	Utilisation et application
 Elément de refroidissement 83250	Pour abaisser la température mesurée à la température admissible.
 Adaptateur de pompe 83193	Pour raccorder simultanément la pompe à air manuelle (valve Schrader) et le capteur de pression.

Accessoires

Les accessoires suivants sont disponibles chez Nussbaum:

Article	Utilisation et application
 Housse de protection 83258	Pour protéger l'indicateur de pression des influences extérieures.
 Bloc d'alimentation 83254	Pour l'alimentation électrique d'un indicateur de pression (à la place de 3 piles AA). Non compris dans la livraison.
 Pompe à air manuelle 83197	Pour accroître la pression dans de petites installations et tronçons d'essai.
 Compresseur 81240	Pour accroître la pression et repérer les fuites dans de grandes installations et tronçons d'essai Non compris dans la livraison.

Article	Utilisation et application
 Mesureur de pression de pneu 81245	Pour mesurer la pression lors de la montée en pression avec le compresseur et le set régulateur de pression. Non compris dans la livraison.
 Set régulateur de pression 81241	Pour le réglage fin de la pression lors de la montée en pression avec le compresseur. Non compris dans la livraison.
 Tuyaux spiralés 81242	Pour le raccordement à des composants à accouplement rapide; avec ou sans robinet d'arrêt. Non compris dans la livraison.

Informations complémentaires et dernière édition de ce document disponibles sur notre site Web www.nussbaum.ch.



83240 83242