



- 83240 - Druckmessgeräte-Set RN-PG-W
- 83242 - Druckmessgerät RN-PG-W

Produktübersicht

Das Druckmessgeräte-Set enthält die folgenden Komponenten:

- Druckmessgeräte RN-PG-W, für maximal 1.6 und 40 bar Messdruck
- Beiblatt mit Zugangsdaten zum kostenlosen Herunterladen der RN DataTrack App (Bediensoftware)
- Anschlussoptionen
- Zubehör

Druckmessgeräte RN-PG-W



1	Angabe Messdruck max.	4	Tasten
2	LC-Display	5	Prozessanschluss G½ B (nicht drehbar)
3	Micro-USB-Anschluss Typ B		

Funktionen

Die Druckmessgeräte RN-PG-W verfügen über die folgenden Funktionen:

- Messfunktionen:
 - Nullpunktsetzung
 - Einstellbare Messraten
 - Datenlogger-Funktionen
 - Spitzenwerte-Messungen
 - Einstellbare Druckeinheiten
 - Dämpfung (Glättung der Messwertanzeige)
 - Alarm-Funktionen
 - Messung der Umgebungstemperatur
- Weitere Funktionen:
 - Drahtlose Kommunikationsschnittstelle (Bluetooth)
 - Einstellbare Display-Sprachen
 - Hintergrundbeleuchtung LC-Display
 - Wiederherstellung der Werkseinstellungen
 - Automatisches Ausschalten

Technische Daten

Anzeige	LC-Display
Druckmessbereich	Druckmessgerät 83242.21: 0 ... 1.6 bar Druckmessgerät 83242.22: 0 ... 40 bar
Druckmessgenauigkeit	0.25 % FS
Mediumtemperatur min./max.	–20 °C/+50 °C
Mediumtemperatur max. bei Verwendung des Kühlelements 83250	+80 °C
Temperaturmessbereich*	–20 ... 100 °C
Temperaturmessgenauigkeit	±3.5 ... ±6 °C
Schnittstellen**	Bluetooth (Version 5.2) Micro-USB Typ B
Prozessanschluss	Aussengewinde G½ B (EN 837), Schlüsselweite 27 mm
Stromversorgung	3 × 1.5 V AA-Alkalibatterien Optional mit USB-Netzteil 83254
Batterielaufzeit	> 4000 Stunden (ohne Hintergrundbeleuchtung LC-Display, ohne Drahtlosverbindung)
Abmessungen (B × H × T)	87 × 119 × 54 mm (ohne Schutzhülle)
Gewicht	350 g (mit Batterien)
Schutzart	IP65
Einsatzort	Innen- und Aussenbereich
Einsatzhöhe max.	2000 m ü. M.
Betriebstemperatur	–10 ... +50 °C
Lagertemperatur	–18 ... +55 °C

Luftfeuchte max. 84 %, nicht kondensierend

* Die Messung der Umgebungstemperatur dient zur Temperaturkompensation.

** Die Druckmessgeräte verfügen über keine eigene Internet-Konnektivität. Nur eine drahtlose Punkt-zu-Punkt-Verbindung via Bluetooth ist möglich.

RN DataTrack App

Die RN DataTrack App dient zur Bedienung des Druckmessgeräts RN-PG-W mit einem mobilen Endgerät. Während einer Druckmessung wird der Messwert auf dem Endgerät angezeigt. Die App bietet neben den Messfunktionen zusätzliche Funktionen zur Verwaltung von Druckmessgeräten und zur Speicherung von Messdaten. Die Kommunikation zum Druckmessgerät erfolgt via Bluetooth.

Die RN DataTrack App ist in folgenden Verkaufsstellen erhältlich:

Produktlogo	Apple App Store (iOS)	Google Play Store (Android)
		

Menüs und Funktionen

Die RN DataTrack App stellt für die Bedienung des Druckmessgeräts die folgenden Menüs und Funktionen zur Verfügung:

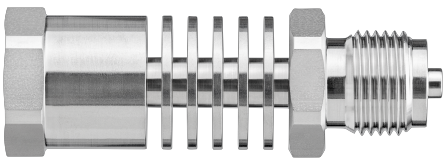
Menü	Funktionen
[Start]	- Anzeige einer Liste von aktiven Messungen - Messdaten anzeigen und verwalten - Neuen Sensor hinzufügen oder neue Messung anlegen
[Sensoren]	- Anzeige einer Liste der verfügbaren Sensoren - Statusanzeige der Sensoren - Nach Sensoren suchen - Sensordaten anzeigen und Sensoren verwalten - Neuen Sensor erfassen
[Messungen]	- Anzeige einer Liste von allen Messungen - Statusanzeige der Messungen: Aktiv, Fertig, Abgebrochen - Nach Messungen suchen - Messdaten anzeigen und verwalten - Neue Messung anlegen - Druckprüfverfahren wählen und Prüfparameter einstellen - Messung starten, stoppen oder abbrechen - Prüfbericht erstellen

Menü	Funktionen
[Konto]	• Benutzerdaten verwalten • Automatische Synchronisierung der Messdaten mit der Prüfdatenbank aktivieren oder deaktivieren • Sprache der App-Bedienoberfläche wählen • Hilfe-Funktionen starten • Nutzungsvereinbarung und Datenschutzerklärungen aufrufen

Anschlussoptionen

Die Druckmessgeräte lassen sich mit den folgenden Komponenten an das zu prüfende Leitungssystem anschliessen.

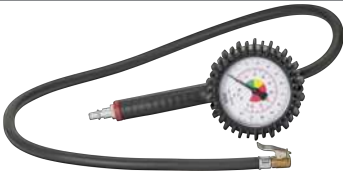
Artikel	Verwendungszweck
 Stecknippel mit Innengewinde 83247	Zum Anschluss des Druckmessgeräts an Komponenten mit Schnellkupplung.
 Adapter mit Schnellkupplung 83194	Zum Übergang von Schnellkupplungen auf Gewindeanschlüssen 1/2".
 T-Stück absperrrbar mit Kupplung 83252	Zum gleichzeitigen Anschluss des Pumpenadapters, des Spiralschlauchs und des Druckmessgeräts.
 Winkel mit Kupplung 83253	Zum vertikalen Anschluss von Komponenten mit Schnellkupplungen.

Artikel	Verwendungszweck
 Kühlelement 83250	Zur Absenkung der Messtemperatur auf zulässige Werte.
 Pumpenadapter 83193	Zum gleichzeitigen Anschluss der Handluftpumpe (Autoventil) und des Drucksensors.

Zubehör

Das folgende Zubehör steht im Nussbaum Lieferprogramm zur Verfügung:

Artikel	Verwendungszweck
 Schutzhülle 83258	Zum Schutz des Druckmessgeräts gegen äussere Einwirkungen.
 Netzteil 83254	Zur Stromversorgung eines Druckmessgeräts (alternativ zu 3 Batterien AAA). Nicht im Lieferumfang enthalten.
 Handluftpumpe 83197	Für den Druckaufbau in kleineren Installationen und Prüfabschnitten.
 Kompressor 81240	Für den Druckaufbau und die Leckortung in grösseren Installationen und Prüfabschnitten. Nicht im Lieferumfang enthalten.

Artikel	Verwendungszweck
 Reifenfüllmesser 81245	Zur Druckmessung beim Druckaufbau mit dem Kompressor und dem Druckregler-Set. Nicht im Lieferumfang enthalten.
 Druckregler-Set 81241	Für die Feineinstellung des Drucks beim Druckaufbau mit dem Kompressor. Nicht im Lieferumfang enthalten.
 Spiralschläuche 81242	Für den Anschluss an Komponenten mit Schnellkupplung; mit oder ohne Absperrhahn. Nicht im Lieferumfang enthalten.

Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



83240



83242