

## Beschreibung

Das RPG-3 ist ein handliches, robustes und einfach zu bedienendes Dichtheitsprüfgerät für den täglichen Baustelleneinsatz.

Neben der im Gerät integrierten Prüfeinheit für Druckluftprüfungen verfügt das RPG-3 über eine Erweiterungsbuchse, welche den Anschluß externer Meßaufnehmer für die Wasserpegel-, Vakuum- und Hochdruckprüfung ermöglicht.

Eine Besonderheit dieses Prüfgerätes ist der integrierte Prüfcomputer mit Datenspeicher und Grafikdisplay (vorn rechts in der Frontplatte), welcher die Parametrierung, Visualisierung und Speicherung von bis zu 50 Prüfungen auch ohne Notebook erlaubt.

Die im Lieferumfang enthaltene Prüfsoftware für PC / Notebook ermöglicht es dem Anwender auch ohne Spezialkenntnisse, aussagekräftige graphische Prüfprotokolle entsprechend den Anforderungen der angegebenen Prüfnormen sowohl online als auch nach Auslesen der Prüfdaten aus dem Datenspeicher zu erstellen.

Der integrierte, mit Kfz-Bordspannung arbeitende Kompressor und der ebenfalls optional angebotene Akkumulator bieten Versorgungsunabhängigkeit, für größere Haltungen wird das Befüllen über externe Verdichter empfohlen.

Eine spezielle Bauvariante „LV“ des Gerätes beinhaltet zusätzliche Druckluftarmaturen zum Befüllen von Absperrerelementen und Prüfraum.

## Füll- und Prüfzeiten (DIN EN 1610) mit dem integrierten Kompressor

Prüfdruck	50 m DN 100	50 m DN 200
<b>100 mbar</b>		
Füllen	1.2 min	4.9 min
Beruhigen	5.0 min (ca.)	5.0 min (ca.)
Prüfen	3.0 min	3.0 min
Gesamt	9.2 min	12.9 min
<b>200 mbar</b>		
Füllen	2.5 min	9.8 min
Beruhigen	5.0 min (ca.)	5.0 min (ca.)
Prüfen	1.5 min	1.5 min
Gesamt	9.0 min	16.3 min



## Technische Parameter

Versorgung:	230 V AC 12 V DC , Akku (Option)
Dichtheitsprüfungen nach:	DIN EN 1610 ATV/DWA-M 143-6 LfW 4.3-8 Sonderprüfung (freie Parameter)
Protokolle:	Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten Beschreibung Auftragsobjekt Prüfungsvorgaben / Prüfungsergebnis Druckverlaufsgrafik (Farbausdruck)
Luftleistung:	32 l/min, max. 500 mbar mit integriertem Kompressor (Option)
Meßbereich: Genauigkeit:	0 ... + 1000 mbar +/- 1.0 mbar
Lieferumfang:	- Meßkoffer RPG-3 mit integriertem Prüfcomputer und PC-Schnittstelle - Prüfsoftware und Handbuch - Anschlußkabel 230 V AC / 12 V DC
Optionen:	- integriertes Notebook - integrierter Kompressor - integrierte Akkuversorgung - Schacht- und Abscheiderprüfgerät - Option Vakuumprüfung - Option Hochdruckprüfung - Füllarmaturen und Prüfschläuche