



# Wasserpegel-Prüfgerät RPGmini

## Optionen Luft-, Unter- und Hochdruck- Dichtheitsprüfung

### Beschreibung

Das RPGmini ist unser Einsteigerset für die Dichtheitsprüfung von Kleinkläranlagen (KKA), Abscheidern und Schächten.

Ohne einen Kompromiss hinsichtlich des optischen Messprinzips der LGA-zugelassenen Pegelsonde wurde dieses Set auf die unbedingt benötigten Komponenten reduziert: Pegelsonde und Prüfcomputer samt Datenspeicher, alles wahlweise per Akku, 230 V Netzspannung oder optional 12 V Kfz-Spannung versorgt.

Eine Besonderheit ist der integrierte robuste Prüfcomputer mit Datenspeicher und Grafikdisplay (vorn rechts in der Frontplatte), welcher sowohl den direkten Notebook-Anschluss als auch die Parametrierung, Visualisierung und Speicherung von bis zu 50 Prüfungen ohne Notebook auf der Baustelle erlaubt – je nach Einsatzfall, Wetterlage und Bedienpersonal.

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

Eine spezielle Bauvariante des Gerätes schließlich beinhaltet eine zusätzlich integrierte Druckluftarmatur für die Luft-Überdruckprüfung.



### Technische Parameter

Versorgung: 230 V AC, integrierter Akkumulator  
Option Kfz-Spannung 12 V DC

Prüfungen nach: DIN EN 1610 (W), DWA-A 139  
DWA-M 149-6, DIN 1986-30  
DIN 1999-100, DIN 4040-100  
DIN 4261-1, DIN EN 12566-1,  
DIN EN 805 / DVGW-W 400,  
SIA 190/VSA, ÖNORM B2503  
Sonderprüfung (freie Parameter)

Protokolle: Auftragnehmer- / Auftraggeberdaten  
Beschreibung Auftragsobjekt  
Prüfungsvorgaben / Prüfungsergebnis  
Pegelverlaufsgrafik (Farbausdruck)

Messbereich: 0 ... 50 mm  
Genauigkeit: +/- 0.1 mm

Lieferumfang: - Steuergerät mit integriertem Akku,  
Prüfcomputer, Datenspeicher und  
USB-Schnittstelle für PC-Anschluss  
- optische Pegelsonde mit Libelle und  
Verlängerungsrohren 1,0 + 0,5 m  
- Aluminiumstativ mit Klemmhalterung  
- Prüfsoftware und Handbuch  
- Netzkabel 230 V, Sensorkabel 10 m

Optionen: - Option Luft-Überdruckprüfung  
- Option Unterdruckprüfung  
- Option Hochdruckprüfung  
- Füllarmaturen und Prüfschläuche  
- WLAN-Funkübertragung

Abscheiderprüfung nach DIN 1999-100:2016-12 (Wasser)		
<b>Auftraggeber:</b>	MesSen Nord GmbH	<b>Telefon:</b> 038207 656 0
<b>Strasse:</b>	Zum Forsthof 2	
<b>Ort:</b>	18198 Stäbelow	
<b>Bauvorhaben:</b>	Musterbauvorhaben	
<b>Prüfobjekt:</b>	Musterprüfobjekt_Schacht	
<b>Strasse:</b>	Zum Forsthof 2	
<b>Ort:</b>	18198 Stäbelow	
<b>Prüfabschnitt:</b>	Schacht 1	
<b>Info:</b>		
<b>Prüfdurchführung:</b>	Regelfall	
<b>Höhe Wasserpegel:</b>	2,000 m	<b>Pegeloberfläche:</b> 1,166 m²
<b>benetzte Fläche:</b>	25,263 m²	<b>Füllvolumen:</b> 4801,79 l
Berechnung der Prüfobjektdaten siehe Anlage!		
<b>Prüfzeit:</b>	30,0 min	<b>Zul. Wasserzugabe:</b> 0,25 l
		<b>zul. Pegelabfall:</b> 0,21 mm
<b>Beginn Sättigung:</b>	13.10.2006 11:33:07	<b>bei Pegelwert:</b> 26,3 mm
<b>Beginn Prüfung:</b>	13.10.2006 11:33:25	<b>bei Pegelwert:</b> 26,3 mm
<b>Prüfungsende nach:</b>	30,0 min	<b>Pegelabfall:</b> 0,0 mm (0,02 l)
		<b>Wasserzufuhr:</b> keine
<b>Prüfresultat:</b>	<b>Prüfung bestanden</b>	
<b>Prüfer:</b>	Technikemame	<b>Prüfgerät:</b> RT4 #223322
		<b>Pegelsensor:</b> SP04 #21986
<b>Bemerkung:</b>	Testmessung	
<b>Protokolldatei:</b>	061013113307.DAT	

  

Prüfdatum: \_\_\_\_\_ Prüfer: \_\_\_\_\_ Auftraggeber: \_\_\_\_\_