

Produkt-Info

Rohr- & Kanaltechnik 2019

Dichtheitsprüfsystem ROHRTEST- 4

ROHRTEST ist die modulare Komplettlösung für den Prüfdienstleister im Abwasserbereich: Druckluft- und Unterdruckprüfung, Schacht-, Abscheider-, Wasserverlust- und Hochdruckprüfungen nach allen gängigen Prüfnormen und Vorschriften.



Das Softwarepaket ROHRTEST ist eine Profi-Lösung aus eigenem Hause. Projektverwaltung, Datenaustausch mit Inspektionssystemen, GPS-Anbindung und konfigurierbare Prüfprotokollformate entsprechen allen Anforderungen der täglichen Prüfdienstleistertätigkeit.

- Zusatzmodule Muffeneinzelpprüfung / Stutzenprüfung LUFT+WASSER • Kompakt-Kfz-Einbaumodule • Abscheider-GI-Berichtssoftware LGA /AH /Berlin • ISYBAU-XML-Schnittstelle • WLAN-Kopplung zu Tablet-PC, Notebook, Operatorplatz • 1000m-Funk •**

Schacht-Zoom-Kamera STV-4 „Elektronischer Kanalspiegel“

- Funkgesteuerte FULL-HD-Zoomkamera für die Kanal-Betriebsinspektion
- Motorverstellung der Kameraneigung
- Lichtempfindlichkeit 0,01 Lux
- Bedienung mittels Tablet-, Notebook- oder Inspektions-PC, lizenzfreie Software
- Bild- und Videospeicherung incl. Text-, GPS-Positions- und Grafikeinblendung
- Opt. KANAL-ZOOM-INSPECTOR EN 13508-2
- Opt. Laser-Abstandsmessung 100 m

FULL HD
1920x1080



Betriebsinspektion von Rohren / Kanälen, Behältern und Schächten ohne Einstieg

Druckprüfkoffer oder Prüffahrzeugausbau ?

ROHRTEST4-Dichtheitsprüfergeräte gibt es sowohl mobil als auch für den Kfz-Ausbau. Vervollständigt durch Einbaukomponenten wie Druckluft- und Stromversorgung, Steuerungs- und Anschlußpanels, Geräteracks, Schlauch- und Kabelhaspeln, Luftverteilungen, funktionelle Operatorarbeitsplätze (TV + DP) realisieren wir mittels 3D-CAD-Planung Ihre gewünschte Fahrzeug- oder Anhängervariante.



Muffeneinzelpprüfung Luft + Wasser

Muffenprüfergeräte, Prüfschlauchhaspeln und ein zugstarker Fahrwagen vervollständigen das Prüfsystem ROHRTEST zum vollwertigen Einzelmuffenprüfsystem, einsetzbar auch für die Anschlussprüfung:

- Drucksensor, Befüllsteuerung und Kamera befinden sich in einer universell für alle Muffenprüfergeräte verwendbaren Steuereinheit
- Nur ein Druckluftschlauch wird zum Prüfpacker geführt, das Signalkabel für Fahrwagenantrieb, Prüfungssteuerung und Videoübertragung verläuft innenliegend.
- Meterzahl und Prüfdaten werden direkt ins Videobild eingeblendet und dieses auf dem ROHRTEST-PC digitalisiert und gespeichert.
- Joystick-Steuerung des Motorfahrwagens mit Positionsüberwachung über Axial- und Radialkamera bei der Prüfpackerpositionierung
- Neuer, noch kompakterer Fahrwagen für den Betrieb ab DN 150



Abscheiderprüfgerät und GI-Software

Die von MesSen Nord entwickelte optische Pegelmesssonde ist in der Lage, kleinste Veränderungen des Wasserpegels ab 0,01 mm exakt auszumessen und zu dokumentieren. Die kalibrierte hohe Meßgenauigkeit garantiert bei der Abscheiderprüfung kurze Prüfzeiten.

Diese Zusatzmesseinrichtung erweitert das Prüfsystem ROHRTEST um die Dichtheitsprüfung von Schächten nach DIN EN 1610 sowie um die Prüfung von Abscheidern nach DIN 1999-100 und DIN 4040-100.

Bis zu 3 Meßsonden können gleichzeitig und völlig unabhängig voneinander an einem Steuergerät betrieben werden.



Das Prüfergerät ROHRTEST-SP04 wurde im Februar 2000 von der LGA Bayern für die Ermittlung der Dichtheit von Abscheidern nach DIN 1999 zugelassen.

Die kompakte Konstruktion der robusten Messsonde gestattet die Prüfung von Behältern, Gerinnen und Bodeneinläufen.

In Verbindung mit dem ROHRTEST-Prüfsystem ergibt sich die Möglichkeit sowohl manueller als auch automatischer Wasserzugaben.

Hierdurch ergibt sich eine interessante Zusatzanwendung:

Immer mehr Kunden verwenden die Pegelmesssonde auch für die Prüfung von Hausanschlussleitungen nach DIN 1986 Teil 30. Hierbei wird der Prüfpegel durch kontinuierliche, automatische Wasserzugabe über die gesamte Prüfzeit konstant gehalten.

- LGA-Zulassung seit 02/2000
- Genauigkeiten 0,1 / 0,03 mm
- DIN 1999-100 / 4040-100
- bis zu 3 Messsonden parallel
- optional kabelloser Betrieb
- Abscheidergeneralinspektions-Berichtssoftware für die Formate Arbeitshilfen Abwasser, LGA und Berliner Senat



Kostenfreie Software-Updates sind für unsere ROHRTEST-Kunden bereits seit 1993 ein jährlicher Service.

Mit den aktuellen Updates profitieren Sie stets automatisch von Weiterentwicklungen hinsichtlich Prüfnormen, Meßverfahren und Datenverwaltung. Gern senden wir Ihnen Informationsmaterial zu.

Pegelprüfung ohne Kompromisse - auch in der 3-tausend-Euro-Klasse:

Mit dem RPGmini kombinieren wir unsere bewährte optische Pegelprüfsonde mit einem Bedien- und Anzeigergerät in einer kostengünstigen Basisausstattung, welches sich bei Bedarf trotzdem um weitere Zusatzoptionen aus unserem Programm ausbauen lässt:

- Schacht-, Abscheider- und Kleinkläranlagenprüfung
- Luft- und Wasserprüfungen nach DIN EN 1610, DIN 1986-30 u.a.
- Hochdruck- u. Gasleitungsprüfung als Erweiterungsoptionen
- Prüfcomputer mit Grafikdisplay und Speicher für 50 Prüfungen
- Incl. PC-Software zur Erstellung von Prüfprotokollen wahlweise direkt am gekoppelten Notebook oder nachträglich auf Basis der Prüfkurven aus dem Datenspeicher



Spezialisten für die Baustelle:

RPG-3 und MPG bewähren sich für die Dichtheitsprüfung im Rohrleitungs-, Kanal- und Kleinkläranlagenbau bereits seit vielen Jahren: robuste Druckprüfkoffer für Dichtheitsprüfungen nach DIN EN 1610 u.a., welche Dank **integriertem Akkumulator**, Kompressor (RPG-3), Prüfcomputer und Datenspeicher völlig autark einsetzbar sind und den harten Anforderungen auf der Baustelle entsprechen.



Die Erstellung der Dichtheitsprotokolle erfolgt wahlweise über Notebook direkt vor Ort oder später am Büro-PC. Der integrierte Prüfcomputer erlaubt die Ermittlung des Prüfergebnisses sowie die Darstellung der Messkurven direkt vor Ort, ohne daß hierfür ein PC oder Notebook auf der Baustelle zwingend notwendig sind.

Ihr Vertriebspartner für Berlin-Brandenburg

knip. Handel
Lösungen
Services

Knip GmbH & Co. KG
Alt-Reinickendorf 52
13407 Berlin

Fon 030.498 57 68-0
Fax 030.498 57 68-9
www.knip-berlin.de
Info@knip-berlin.de

Hausanschluß-Inspektionskamera RTV-COLOR III



- 50 m Schiebehaspel, **automatisch aufrechtes Bild**
- Arbeitsbereich DN70 bis DN350/400 (Wechselkopf)
- Haspel und LCD-Monitor komplett IP65 Spritzwasserschutz
- Elektron. Meterzähler und Dateneinschreiben
- Adapter für Kfz-Bordspannung 12 / 24 V, Akku im Monitorkoffer
- **Integrierter Digital-Bild+Videorecorder** auf SD-Kartenspeicher

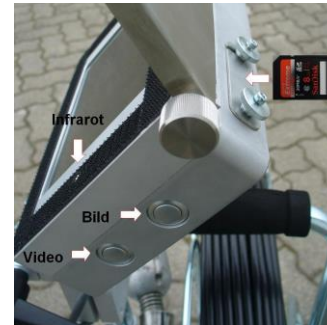
Neu: TFT-Monitore tageslichttauglich, Tastaturhalterung an der Haspel, integrierter SD-Kartenspeicher für Bild- und Videoaufnahmen, **Monitorkoffer mit integriertem Inspektions-PC & ROHR-INSPECTOR**

Bewährt: Glasfaser-Schiebehaspel mit klappbarem LCD-Monitor, Rundumschutz gegen Transportbeschädigungen und Spritzwasser

Typisch: Wir produzieren ein durchdachtes System mit kompatiblen Schnittstellen und austauschbarem Zubehör - und dies seit vielen Jahren.



Kamerahaspel 50m mit TFT (IP 65) und automatisch aufrechtem Bild



Integrierter SD-Card-Recorder



Rollenschiebewagen bis DN 500

Monitorkoffer: wahlweise incl. PC

Ablösung für den Röhrenmonitor !

Tageslichttauglicher TFT-Monitor, Meterzählung, Dateneinschreiben, wahlweise mit SD-Kartenspeicher zur Bild- +Videoaufzeichnung oder robustem Inspektions-PC, Software „ROHR-INSPECTOR“ zur direkten Inspektionsberichterstellung

Spülschlauch-Längenmessung & Hochdruckspüldokumentation

Für alle Schlaucharten geeignet, nach einem von MESSEN NORD entwickelten Meßverfahren:

Unser Meßgerät arbeitet ohne den sonst üblichen mechanischen Wegaufnehmer (Reibrad), und weist damit auch nicht die durch Verschmutzung und Schlupf bedingten Meßfehler auf.

Gemessen wird sowohl die Spülstrecke relativ ab Startposition als auch die Tagesspülstrecke als Summe der „vowärts“ gespülten Arbeitsgänge.

Optionale CAN-Bus-Datenschnittstelle und Spüldatenspeicher mit drahtloser Übertragung der Parameter des Spülvorganges zum Zwecke der Spüldokumentation gestatten die Realisierung moderner Spülfahrzeugkonzepte mit hoher Robustheit.

Sie haben

Interesse ?

Dann sprechen Sie bei der Planung Ihres nächsten Spülfahrzeuges Ihren Aufbaubauersteller auf dieses Meßgerät an, er wird es bereits kennen.

Natürlich ist das Gerät auch

nachrüstbar !

SLM-3 mit Zusatzoptionen:

- CAN-Bus-Schnittstelle zur Übertragung der Anzeige an Aufbausteuerung und Fernbedienung
- Spüldokumentationssystem / Spüldatenspeicher
- Kesselfüllmengenanzeige für Wasser- und Schlammbehälter (auch Verstellkolben), einsetzbar für unterschiedliche Füllstands-Messgeber
- Schaltausgänge zur Maschinensteuerung bei Spülschlauchende, Wassermangel oder Grenzwertüberschreitung

