



# Systeme d'essai d'etanchéité ROHRTEST-4

Appareil de contrôle avec dispositif de mesure intégré «AIR/VIDE»

## Description

Le système conçu de façon modulaire permet l'essai d'étanchéité des tuyauteries, des canalisations, des manchons et des régulateurs de débit.

Le système d'appareil convient aussi bien à l'insertion dans le véhicule qu'au fonctionnement mobile.

À l'aide de cet instrument de base, les essais de surpression et à vide peuvent être exécutés avec l'air comme milieu d'essai, selon les normes d'essai actuellement appliquées dans la zone de la CE.

À l'aide des composants d'extension disponibles, les essais sont réalisés dans la zone de basse pression et de haute pression avec l'eau comme milieu d'essai.

Un ordinateur portable est intégré à l'appareil de base pour la saisie des données, pour le contrôle automatique du remplissage et du déroulement de l'essai ainsi que pour l'élaboration du protocole dans l'appareil de base.

Le déroulement de l'essai est visualisé en ligne et le taux de fuite ainsi que le résultat de l'essai a été affiché sur le résultat de l'essai.

La banque de données du donneur d'ordre et des projets intégrée

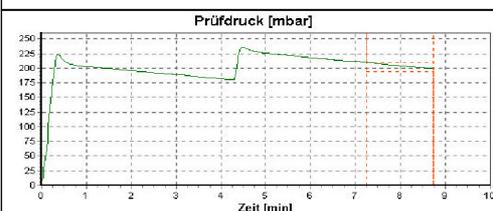
au logiciel, permet la gestion confortable des données d'essai ainsi que la production des listes de vue d'ensemble.



Mustermann Tel.0381 12345  
Musterstraße 3 Fax.0381 12346  
11111 Musterhausen

### Dichtheitsprüfung nach DIN EN 1610 (Verfahren Luft)

|                           |                     |                                |              |
|---------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| <b>Auftraggeber:</b>      | MesSen Nord GmbH    |                                |              |
| <b>Straße:</b>            | Zum Forsthof 2      |                                |              |
| <b>Ort:</b>               | 18198 Stäbelow      | <b>Telefon:</b>                | 038207 656 0 |
| <b>Bauvorhaben:</b>       | Gewerbegebiet II    |                                |              |
| <b>Prüfabschnitt:</b>     |                     |                                |              |
| <b>Straße:</b>            |                     |                                |              |
| <b>Ort:</b>               |                     |                                |              |
| <b>Prüfobjekt:</b>        | Rohr1               |                                |              |
| <b>Abschnitt:</b>         | 1                   |                                |              |
| <b>Material:</b>          | Kunststoff          |                                |              |
| <b>Querschnitt:</b>       | Kreis               |                                |              |
| <b>Abmaß:</b>             | 100 mm              |                                |              |
| <b>Länge:</b>             | 12,00 m             |                                |              |
| <b>Prüfverfahren:</b>     | Rohrleitungsprüfung | <b>Prüfdruck:</b>              | 200,0 mbar   |
| <b>Prüfzeit:</b>          | 1,5 min             | <b>Zulässiger Druckabfall:</b> | 15,0 mbar    |
| <b>Beginn Füllen:</b>     | 14.12.2000 10:49:57 | <b>bei Druckwert:</b>          | 8,9 mbar     |
| <b>Beginn Prüfung:</b>    | 14.12.2000 11:03:34 | <b>bei Druckwert:</b>          | 209,4 mbar   |
| <b>Prüfungsende nach:</b> | 1,5 min             | <b>Druckabfall:</b>            | 10,7 mbar    |
| <b>Prüfresultat:</b>      | Prüfung bestanden   |                                |              |
| <b>Prüfer:</b>            |                     | <b>Prüfgerät:</b>              | RT4 #000704  |
| <b>Bemerkung:</b>         |                     |                                |              |
| <b>Protokolldatei:</b>    | 0012141049.DAT      |                                |              |



Datum ..... Prüfer ..... Auftraggeber .....

### Paramètres techniques

Alimentation : 230V AC  
12 V DC ( tension à bord du véhicule)

Essai de pression de l'air et à vide selon les normes :  
EN 1610, ÖNORM B2503, SIA190/VSA  
Essai spécial (paramètres libres)

Protocoles : données du preneur d'ordre/donneur d'ordre  
description objet de l'ordre  
prescriptions d'essai  
résultat de l'essai  
graphique de déroulement de la pression  
(impression en couleur)

Plage de mesure : -600 ... +/- 600 mbar

Précision : +/- 0,5 mbar

Volume de livraison:- appareil de base ROHRTEST-4 avec  
- ordinateur portable intégré  
- dispositif de mesure de l'air comprimé et à vide ainsi que contrôle du remplissage automatique  
- protocole de calibration  
- câble de raccordement 12V DC/230V AC  
- kit de tuyaux avec raccordement de bulles  
- interface pour les modules d'extension

Options :  
- dispositif de mesure « RÉGULATEUR DE DÉBIT » pour les essais d'étanchéité du régulateur de débit et du séparateur  
- dispositif de mesure « EAU » pour essais à basse pression de l'eau  
- Dispositif de mesure « HAUTE PRESSION » pour les essais à haute pression de l'eau  
- masquage des données pour la documentation vidéo des essais d'étanchéité du manchon