



## Prüfanlagen für Haushalts- Gaszähler



inotech Meter Calibration Systems GmbH

### Kalibrieren von Haushaltsgaszähler

Die inotech Prüfanlagen zum Kalibrieren von Haushaltsgaszählern vereinen höchste Genauigkeit mit kürzester möglicher Kalibrierdauer. Sie können herstellerunabhängig alle Bauformen und Größen von Haushaltsgaszähler kalibrieren (z. B. Balgengaszähler, Ultraschallzähler). Die Sensoren für Temperatur, Druck, Differenzdruck und Feuchte gewährleisten höchstmögliche Genauigkeit beim Kalibrieren. Mit den Informationen des Prozesskontrollsystems überwacht die Software den Systemzustand und führt eine Plausibilitätsprüfung für alle gemessenen Werten durch.

Sie können bis zu 12 Prüflinge des gleichen Typs in einem Prüflauf kalibrieren.

Der Einsatz kritisch betriebener Venturi-Düsen garantiert schnellste und genaueste Durchflusskontrolle. Die pneumatische Klemmung mit leicht einstellbarer Höhenjustierung



und flexiblem Prüflingsanschluss reduziert die Rüstzeit auf ein Minimum. Durch den Einsatz von Lasersensoren in Kombination mit Impulsgebern kann die Prüfanlage die Prüflinge mit kleinstmöglichem Prüfvolumen kalibrieren.

Die inotech Prüfsoftware bietet einen vollautomatischen Prüfablauf mit vordefinierbaren Prüfsequenzen. Sie können sich während einer Messung alle Prozess- und Messdaten oder aktive Diagramme auf dem Bildschirm anzeigen lassen.

Sie können sich die Prüfergebnisse und die gemessenen Werte auf einem Bildschirm, an einen Drucker oder in einer Datenbank ausgeben lassen. Die zertifizierte Messfehlerberechnung erfüllt internationale Standards.





### Technische Daten

Typ der Prüfanlage	Prüfanlage für Haushaltsgaszähler mit individueller Aufzeichnung des Prüfvolumen des Prüflings
Zählertyp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balgengaszähler</li><li>• Ultraschallzähler</li><li>• Zweirohr- oder Einrohranschluss</li><li>• Mechanische oder elektronische Zähler</li></ul>
Prüflinge	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bis zu 12 Stück</li><li>• Größe G1,6 - G6</li><li>• Durchflussbereich von 0,01 m³/h bis 10 m³/h</li></ul>
Messgenauigkeit	<ul style="list-style-type: none"><li>• <math>\leq 0.35\%</math> bei <math>Q_{min}</math></li><li>• <math>\leq 0.25\%</math> bei <math>0.2 \cdot Q_{max}</math> bis <math>Q_{max}</math></li></ul>
Test Medien	<ul style="list-style-type: none"><li>• Umgebungsluft (standard)</li><li>• Erdgas (optional)</li></ul>
Normale	Set von kritisch betriebenen Venturi-Düsen. Individuell entsprechend der gewünschten Prüfpunkte angepasst
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vollautomatischer Prüfprozess</li><li>• Frei definierbare Prüfsequenzen</li><li>• Visualisierung der Zustandsvariablen</li><li>• Zertifizierte Fehlerberechnung unter Einbeziehung der Zustandsvariablen</li><li>• Ausgabe der Messergebnisse in eine Datenbank, auf den Bildschirm oder an einen Drucker</li></ul>

- Niederdruck Gaszählerprüfanlagen für Haushalts- und Industriegaszähler
- Hochdruck Gaszählerprüfanlagen Closed-Loop- oder Bypass-Design
- Mobile Gaszählerprüfanlagen
- Prüfanlagenmodernisierungen
- Prüfanlagen für Gas-Druckregler
- Prüfanlagen für Wasserzähler und Wärmezähler
- Spüleinrichtungen
- Dichtigkeitsprüfanlagen

- Remotesupport und Servicesupport
- Ersatzteile
- Wartungsverträge
- Vorbeugende Wartung
- Updateservice
- Anlagenverfügbarkeitsservice
- Anlagenerweiterung
- Software-Support mit kundenspezifischen Anpassungen
- Kundenspezifische Schulungen



inotech Metæ Calibration Systems GmbH  
Obere Harardt 15  
D-7646 7 Bittigheim/Baden  
Phone: +49(0) 7245 / 8 04 75-0  
Email: info@inotech.eu