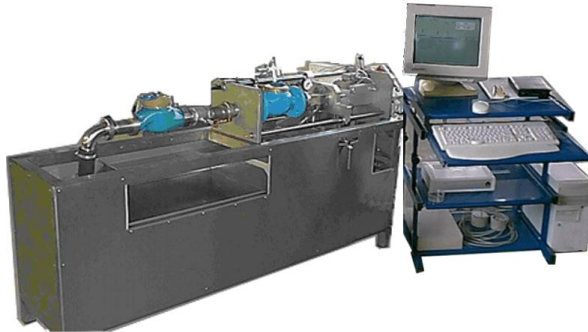




## Kompaktprüfstand CTB 01 für Wasserzähler



*Geeignet zum Justieren und Prüfen von Wasserzählern in den Bereichen Produktion, Service und Reparatur*

*Beispielausführung*

### 1. Anwendungsbereiche

- Justierung und Prüfung der Zähler bei  $Q_{nom}/Q_{max}$ ,  $Q_t$ ,  $Q_{min}$
- Berechnung des Messfehlers für beliebige Durchflüsse
- Archivierung der Ergebnisse für die weitere Bearbeitung, Analyse, usw.
- Test der Druckdichtheit

### 2. Gerätebeschreibung

Der Kompaktprüfstand kann eingesetzt werden für Wohnungswasserzähler  $Q_{n1,5}$  und  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ , aber auch für Hauswasserzähler  $Q_{n1,5}$  bis  $15 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Die Datenerfassung und Verarbeitung der Messwerte erfolgt vollautomatisch

### 3. Funktionsprinzip

Gravimetrisches Messverfahren oder Vergleichsprinzip.

### 4. Vorzüge

- hohe Messgenauigkeit
- hohe Prüfungsgeschwindigkeit
- geeignet für fast alle Zählertypen
- unsere Prüfstände werden nach Kundenanforderungen projektiert und gebaut

# Technisches Datenblatt

## Technische Daten:

### Prüfstand:

Netz	230V/50Hz
Leistung	100VA
Abmaße	2200x500x1500 mm
Masse	ca. 165 kg

### Messtechnik:

Sensoren:

#### Magnetsensor:

Magnetfeldstärke	0...±50 A/m
Frequenzbereich	0...100Hz
Spannung	+5V

#### Optischer Sensor:

Frequenzbereich	0,5...500Hz
Messabstand	2...20mm
Spannung	+5V

#### Stroboskop:

Impulsfolge	1 ms
Spannung	+5V

#### Messblock:

Anzahl der Kanäle	2
Sampling Frequenz	1kHz
Interface	RS232
Datenprotokoll	8 data bits, 1 stop bit
Transferrate	38400 bits/s
Netz	220V, 50Hz

### Anforderungen an die Wasserversorgung:

Durchfluss	bis 35 m <sup>3</sup> /h
Wasserdruck	3...5 bar

### Anforderungen an die Luftversorgung:

Druckluft	4...6 bar
-----------	-----------

## Lieferumfang

- 1 Prüfstand Dn15 – Dn20 oder Dn15 – DN50
- 1 Messbox incl. Sensoren und Kabel
- 1 Messsoftware
- 1 Betriebsanleitung

Stand: Dezember 2013  
Technische Änderungen vorbehalten