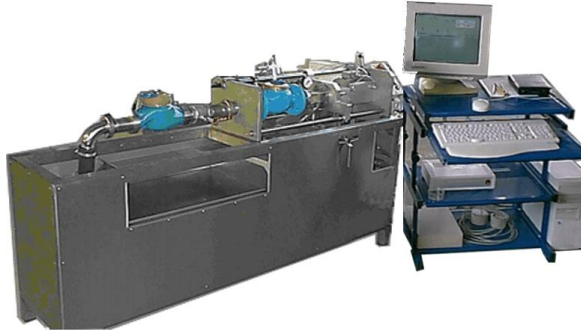


## Kompaktprüfstand CTB 01 für Wasserzähler



*Beispielausführung*

### 1. Anwendungsbereiche

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

### 2. Gerätebeschreibung und Funktion

- der Kompaktprüfstand kann eingesetzt werden für Wohnungswasserzähler  $Q_n 1,5$  und  $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$ , aber auch für Hauswasserzähler  $Q_n 1,5$  bis  $15 \text{ m}^3/\text{h}$
- Datenerfassung und Verarbeitung der Messwerte erfolgt vollautomatisch
- gravimetrisches Messverfahren oder Vergleichsprinzip

### 3. Vorzüge

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

# Technisches Datenblatt

## Technische Daten:

Parameter	Wert
Netz	230 V / 50 Hz
Leistung	100 VA
Abmaße	2200x500x1500 mm
Masse	ca. 165 kg
<b>Messtechnik:</b>	
Sensoren:	
<u>Magnetsensor:</u>	
Magnetfeldstärke	0...±50 A/m
Frequenzbereich	0...100 Hz
Spannung	+5 V
<u>Optischer Sensor:</u>	
Frequenzbereich	0,5...500 Hz
Messabstand	2...20 mm
Spannung	+5 V
<u>Stroboskop:</u>	
Impulsfolge	1 ms
Spannung	+5 V
<u>Messblock:</u>	
Anzahl der Kanäle	2
Sampling Frequenz	1 kHz
Interface	RS232
Datenprotokoll	8 data bits, 1 stop bit
Transferrate	38400 bits/s
<b>Anforderungen an die Wasserversorgung:</b>	
Durchfluss	bis 35 m <sup>3</sup> /h
Wasserdruck	3...5 bar
<b>Anforderungen an die Luftversorgung:</b>	
Druckluft	4...6 bar

## Lieferumfang

- 1 Prüfstand Dn15 – Dn20 oder Dn15 – Dn50
- 1 Messbox incl. Sensoren und Kabel
- 1 Messsoftware
- 1 Betriebsanleitung

Stand: April 2020  
Technische Änderungen vorbehalten  
Es gelten unsere aktuellen AGB.