

## Prüfpumpe, pneumatisch Typ CPP30



### Anwendungen

- Einfache Prüfdruckerzeugung vor Ort, im Labor oder in der Werkstatt
- Zum Prüfen, Justieren und Kalibrieren von Druckmessgeräten aller Art
- Pneumatische Druckerzeugung von -950 mbar bis +35 bar

### Besonderheiten

- Ergonomische Handhabung
- Präzise Einstellung durch Feinreguliertventil
- Kompakte Abmessungen
- Geringes Gewicht

### Beschreibung

#### Einsatzbereiche

Prüfpumpen dienen zur Druckerzeugung für die Überprüfung, Justage und Kalibrierung von mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten durch Vergleichsmessungen. Diese Druckprüfungen können stationär in Labor, Werkstatt oder vor Ort an der Messstelle stattfinden.

#### Einfache Funktionsweise

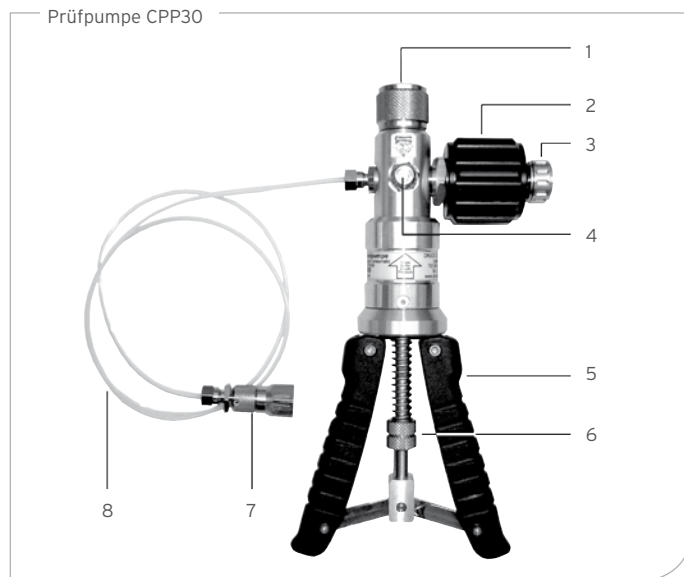
Schließt man das zu prüfende Gerät und ein hinreichend genaues Referenz-Messgerät an der Prüfpumpe an, so wirkt bei Betätigung der Pumpe auf beide Messgeräte der gleiche Druck. Durch Vergleich der beiden Messwerte bei beliebigen Druckwerten kann eine Überprüfung der Genauigkeit bzw. eine Justage des zu prüfenden Druckmessgerätes erfolgen. Zum exakten Anfahren der Messpunkte besitzt die Prüfpumpe ein Feinreguliertventil.

Fortsetzung Beschreibung CPP30

## Leichte Handhabung

Die Handprüfpumpe CPP30 ermöglicht trotz sehr kompakter Abmessungen eine einfache und exakte Prüfdruckerzeugung bis max. 35 bar mit Umschaltung auf Vakuumherzeugung bis max. -950 mbar. Der maximal erreichbare Druck bzw. Vakuum ist vom angeschlossenen Prüfvolumen abhängig. Für die präzise Einstellung zur genauen Vergleichsprüfung besitzt die Pumpe ein Feinregulierventil. Das Referenzgerät wird direkt oben auf die Pumpe aufgeschraubt und der Prüfling wird über einen im Lieferumfang enthaltenen Anschluss Schlauch mit G 1/4" Innengewinde adaptiert.

- (1) Druckanschluss für Referenzgerät, G 1/2" Innengewinde, freilaufend
- (2) Feinregulierventil
- (3) Druckablassventil
- (4) Umschaltung Druck-/Vakuumerzeugung
- (5) Pumpengriffe
- (6) Verstellbare Rändelmutter zur Einstellung der Pumpleistung (Überdruck-Schutz)
- (7) Druckanschluss für Prüfling, G 1/4" Innengewinde, freilaufend
- (8) Schlauchleitung für Prüflingsanschluss, Länge 0,5 m



Technische Daten		CPP30
Druckbereich	bar	-0,95 ... +35,0
Medium		Luft
Druckanschlüsse		G 1/2" Innengewinde für Referenzgerät, freilaufend, Schlauch mit G 1/4" Innengewinde für Prüfling freilaufend
Druckfeineinstellung		Feinregulierventil
Überdruckschutz		Mittels Rändelmutter einstellbar
Material		Messing verchromt, anodisiertes Aluminium, hochfester Kunststoff
Abmessungen	mm	220 (L) x 105 (B) x 63 (T)
Gewicht	kg	0,51
Standardzubehör		Prüflingsanschlussschlauch 0,5 m Länge
Bestellnummer		12139671

Zubehör	CPP30
Kunststoffkoffer inkl. Schaumstoffeinlage mit Aussparungen für Handpumpe, Abmessungen in mm: (B/H/T) 395 x 295 x 106	Best.-Nr.: 12139573
Adapter- und Dichtungssatz „BSP“ für Prüflingsschlauch G 1/4" außen auf G E", G 3/8" und G 1/2" innen	Best.-Nr.: 12139689
Adapter- und Dichtungssatz „metrisch“ für Prüflingsschlauch G 1/4" außen auf M12 x 1,5, M20 x 1,5 und Minimes®	Best.-Nr.: 12140422
Adapter- und Dichtungssatz „NPT“ für Prüflingsschlauch G 1/4" außen auf 1/8" NPT, 1/4" NPT, 3/8" NPT und 1/2" NPT innen	Best.-Nr.: 12139701
Anschlussadapter G 1/4" außen auf G 1/2" innen, Material: CrNi-Stahl	Best.-Nr.: 0168483
Wartungssatz für Handpumpe CPP30 mit verschiedenen O-Ringen und Dichtungen	Best.-Nr.: 12139786

## Empfohlene Referenz-Druckmessgeräte:

### Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200

Messbereiche: 0 ... 0,1 bar bis 0 ... 1000 bar und Vakuum  
 Genauigkeit: 0,2 % der Spanne  
 Technische Daten nach Datenblatt

### ProzessKalibrator Typ CPH6000

Messbereiche: 0 ... 0,25 bar bis 0 ... 1000 bar und Vakuum  
 Genauigkeit: 0,025 % der Spanne  
 Technische Daten nach Datenblatt

Abb. oben: Hand-Held Druckmessgerät Typ CPH6200  
 Abb. unten: ProzessKalibrator Typ CPH6000

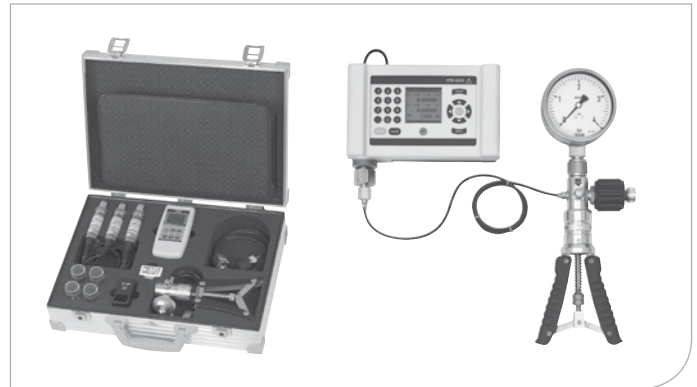


## Komplette Test & Service Systeme mit Druckerzeugung

Prüf- und Kalibrierkoffer mit Hand-Held Druckmessgerät CPH6200 oder ProzessKalibrator CPH6000 und Prüfpumpe CPP30 bestehend aus:

- Transportkoffer mit Digitalgerät CPH6200 oder CPH6000
- Pneumatische Handpumpe CPP30 (-0,95 ... +35 bar)
- Dichtungssatz
- Sensorkabel
- Ladegerät
- Aussparungen für mehrere CPT-Drucktransmitter

Weitere technische Daten: siehe Datenblätter. Die Prüf- und Kalibrierkoffer sind auch mit hydraulischer Handspindelpumpe bis 1000 bar erhältlich.



## Kalibrier-Software EasyCal

Die Kalibrier-Software EasyCal dient zur Kalibrierung (Prüfmitelüberwachung) von mechanischen und elektronischen Druckmessgeräten nach DIN ISO 9000ff.

- Ein Kalibrier-Assistent führt durch eine Kalibrierung
- Bedienerfreundliche Oberfläche
- Automatische Generierung der Kalibrierschritte nach DIN EN 837-1
- Zeugniserstellung 3.1 nach DIN EN 10 204
- Kundenspezifische Prüfprotokolle möglich (Access Bericht-Designer)
- Archivierung der Kalibrierdaten sowie Geräteverwaltung über Access Datenbank
- Sprachen: deutsch / englisch

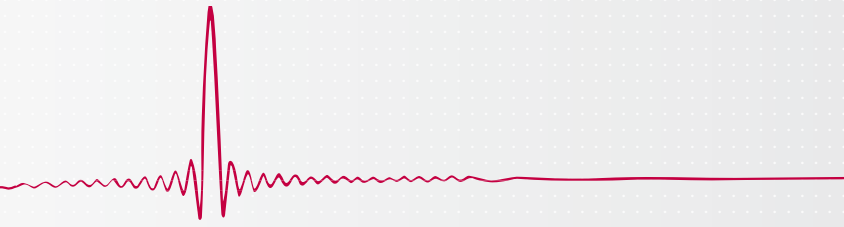
### Kostenlose DEMO-Version erhältlich

Technische Daten nach Datenblatt



## **DMT Druckmesstechnik GmbH**

Londoner Straße 25  
D-48455 Bad Bentheim-Gildehaus  
Telefon +49 (0) 59 24-7 83 77-0  
E-Mail [info@dm-t-gmbh.com](mailto:info@dm-t-gmbh.com)  
Internet [www.dmt-gmbh.com](http://www.dmt-gmbh.com)



### **Produkte und Dienstleistungen aus unserem Programm Prüf- und Kalibriertechnik**

- DKD-Kalibrierdienstleistungen für die Messgröße Druck
- Instandsetzung von Kalibriergeräten aller Fabrikate
- Portable Druckmessgeräte für Prüf- und Kalibrieraufgaben
- Präzisions-Druckmessgeräte und Druckcontroller
- Primärnormale für Druck
- Prüftechnik-Systemlösungen
  
- DKD-Kalibrierdienstleistungen für die Messgröße Temperatur
- Temperatur-Blockkalibratoren
- Kalibrierbäder und Öfen
- Präzisionsthermometer
- Temperaturmessgeräte für Prüf- und Kalibrieraufgaben
- Primärnormale für Temperatur
- Consulting und Seminare

