

# Prüfkoffer Typ PRM-25

## Referenzprüfeinrichtung zur Prüfung bzw. Kalibrierung von Reifenfüllmessgeräten

### Merkmale / Besonderheiten:

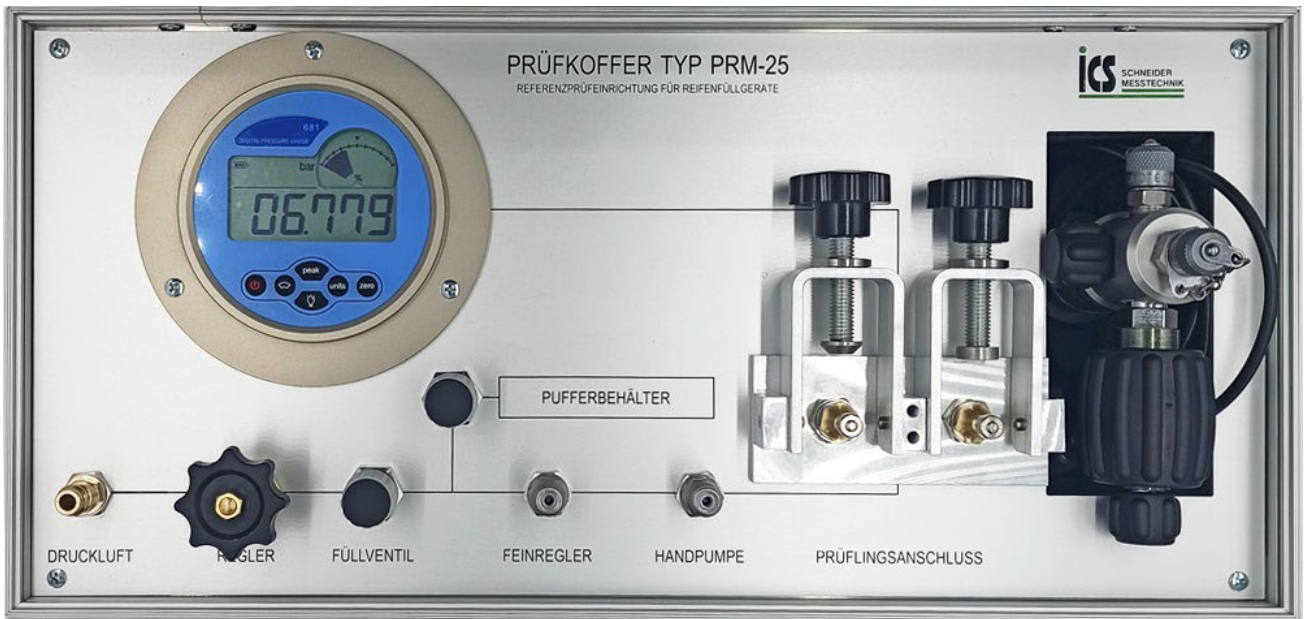
- Gleichzeitiges Prüfen von zwei Reifenfüllmessgeräten (Manometern) möglich
- Integrierte Präzisions-Kalibrierhandpumpe ICP 40.2 zur Druckerzeugung bis 40 bar - falls keine Druckluft vor Ort vorhanden ist
- Integrierter Druckluftbehälter (2 Liter), der sowohl als Puffer als auch als Druckluftspeicher dienen kann, wenn keine Druckluftversorgung vor Ort vorhanden ist (inkl. Füllventil)
- Prüfdruck kann mittels Nadelventil und Volumensteller auf 0,001 bar hoch präzise eingestellt werden
- Mit optionalem Filter für Fremdluft



Im Prüfkoffer eingebaut ist eine mobile Präzisions-Kalibrierhandpumpe -1 ... 0 ... +40 bar mit Volumenfeinregler und Entlüftungsmöglichkeit zur einfachen und präzisen Druckerzeugung und ein separater Volumenfeinregler zur Feineinstellung des Prüfdrucks (dadurch unabhängig von externer Druckluft-Versorgung).

Über eine Druckluft-Schnellkupplung, Typ Rectus 7.2, mit optional vorgeschaltetem Filter und Druckfeinregler kann eine Fremdluftversorgung angeschlossen werden.

Hierbei kann zusätzlich der interne Pufferbehälter zugeschaltet werden. Eine präzise Druckfeineinstellung ist mit dem Feinregler damit gewährleistet.



Frontplatte ohne montierten Feinregler



Druckanzeige



Temperaturanzeige



Prüflingsanschluss



Filter

**Technische Daten:**

Messinstrument	Präzisions-Digitalmanometer	
	Genauigkeit	0,1% v. E. (standard) 0,05 % v. E. (optional)
	Messbereiche	10, 20 oder 35 bar
	Überlast	2-fach
	Auflösung	1 mbar
	Anzeige	5-stellige hinterleuchtete LCD-Anzeige (99.999 Digits 16 mm hoch) mit Bargraph- Anzeige und Temperaturmessung

	Maßeinheiten	frei wählbar in bar, mbar, kPa, mPa, kg/cm <sup>2</sup> , mmH <sub>2</sub> O, cmH <sub>2</sub> O, PSI etc.
	Nenngröße	∅ 110 mm
	Material Messsystem	Edelstahl 316L
	Material Gehäuse	Aluminium
	Schutzklasse	IP65
	EMV	Störfestigkeit nach EN50082-1, Störsendung nach EN 50022
	Temperaturkompensation	-10 ... +50°C
	Betriebstemperatur	-10 ... +50°C
	Lagertemperatur	-20 ... +70°C
	Zusatzfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Messrate, Dämpfung und Mittelwertbildung wählbar</li> <li>• Warnanzeige für Messbereichsüberschreitung</li> <li>• integrierte Kalibrierroutine</li> <li>• Min- und Max- Speicher</li> </ul>
	Stromversorgung	1 x Batterie Typ Block 9 V (>= 320-600 Stunden Betriebszeit) / mit autom. Abschaltung (1, 5, 15, 30 min. einstellbar) und Batteriekapazitätsanzeige
Anschlüsse	Prüflingsanschlüsse	2 x Airfix (Reifenventil) mit Klemmbügel
	Anschluss für Handpumpe	Schnellkupplung Minimes 1215
	Fremdlufteingang	Rectus 7.2 Schnellkupplung / mit optionalem Filter
Druckluftspeicher	2 Liter eingebaut inkl. Feinregler für präzise Druckvorgabe (Füllung reicht für mehrere Prüfungen)	
Präzisions-Kalibrierhand-Pumpe ICP 40.2	für Druckvorgabe (wenn kein Druckluftanschluss vorhanden) inkl. Minimes 1215 Schlauch, 1 m lang	
Abmessungen (BxHxT)	50 x 35 x 24 cm robuster Alu-Industriekoffer mit Tragegriff, abschließbar	
Gewicht	ca. 12 kg	

#### Optionen und Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten):

- externe Stromversorgung bzw. Batterie oder Powerbank
- Schnellkupplungen, Adapter, Schläuche
- Erhöhte Genauigkeit (0,05 % v. E.) / High End (0,025 % v. E.)
- Software für Datenübertragung
- DAKS-Kalibrierzertifikat oder Eichschein