

Hydrantenprüfgerät (mobiler Hydrantentester)

Mobiles Messgerät zur schnellen Leistungsprüfung von Über- und Unterflurhydranten. Ermittelt und dokumentiert **Ruhedruck**, **Fließdruck** und **Volumenstrom** direkt an der Entnahmestelle – ideal für Feuerwehren, Netzbetreiber, Wasserversorger, Kommunen und Dienstleister.



- Jährliche Überprüfung von Hydranten zur Sicherstellung ihrer Funktionsfähigkeit als Löschwasserquelle und zur Einhaltung von Brandschutzvorschriften
- Schnelle Vor-Ort-Messung mit klaren Kennwerten (Ruhe-/Fließdruck, Volumenstrom)
- Dokumentationsfähig für Leistungs- und Zustandsnachweise
- Robuste Ausführung für den Einsatz im Feld
- Kompatibel mit Über- und Unterflurhydranten; übliche Anschlüsse z. B. **Storz-B**
- Optional: Einbindung eines **Systemtrenners** gemäß DVGW-Praxis
- Tragegriffe und ausklappbare Füße

Material	Aluminium-Legierung, glasfaserverstärkter Kunststoff
Max. Arbeitsdruck	16 bar / 230 PSI
Arbeitstemperatur	10 °C bis 60 °C
Spritzwasserschutz	IP 65
Durchflussbereiche	<ul style="list-style-type: none"> • DN 40 (1.5") : 100 l/min bis 1.000 l/min Ein- und Ausg. Storz C/52 Art.-Nr.: 31955 • DN 65 (2.5") : 300 l/min bis 2.500 l/min Ein- und Ausg. Storz 8/75 Art.-Nr.: 31956 • DN 80 (3") : 500 l/min bis 3.000 l/min Ein- und Ausg. Storz 8/75 Art.-Nr.:31957 • DN 100 (4") : 1000 l/min bis 5.000 l/min Ein- und Ausg. Storz A/110 Art.-Nr.:31958
Messgenauigkeit	ca. 1 – 1,5 % (innerhalb der Messbereiche)
Durchflussanzeige	<ul style="list-style-type: none"> • l/min oder GPM (Voreinstellung bei Bestellung), Grafik-Display • in m³/h oder m³, Grafik-Display
Druckanzeige	bar oder psi (Voreinstellung bei Bestellung)
Stromversorgung	Akku Lithium-Ion 3,7 V 1.800 mAh, mit Netzladegeräte
Zubehör (extra bestellen)	<ul style="list-style-type: none"> • Bluetooth 2.1 • RS485 / RS232 Datenübertragung • Ladegerät für Zigarettenanzünder optional • Druckvernichter • Passende Beruhigungsstrecken für Ein- und Auslauf

Messgrößen

- **Ruhedruck:** Leitungsdruck ohne Entnahme
- **Fließdruck:** Druck während der Entnahme
- **Volumenstrom (l/min):** Abgabeleistung des Hydranten bei definiertem Druck
- **Mindestrestdruck:** Nachweiswert zur Beurteilung der Netzsicherheit

Normen & Praxisbezug

- **DVGW W 405/W 392:** Löschwasserbereitstellung über das Trinkwassernetz (Planung/Grundlagen) und Prüfintervalle
- **DVGW W 405-B1:** Entnahme durch die Feuerwehr inkl. Vorgaben zum **Trinkwasserschutz** (Systemtrenner/Rückflussverhinderung)
- **DIN EN 14384 / DIN EN 14339:** Produktnormen für Über- bzw. Unterflurhydranten (Anforderungen/Prüfungen)
- **DIN 14462:** Planung, Betrieb und Inspektion nicht-öffentlicher Löschwasseranlagen (z. B. in Gebäuden) | jährliche Prüf- und Dokumentationspflicht

Hinweis: Das Gerät dient der **Messung und Dokumentation**; die Bewertung erfolgt auf Basis der o. g. Regelwerke bzw. lokaler Vorgaben des Versorgers.

Kategorie	Durchflussmenge	Gleichzeitigkeit	Min. Fließdruck	Max. Fließdruck	Max. Ruhedruck
Wandhydrant S	24 l/min	2	2 bar	8 bar	12 bar
Wandhydrant F	100 l/min	3	3 bar		
Wandhydrant F	200 l/min	3	4,5 bar		
Überflurhydrant DN80	800 l/min	Nach Brandschutzkonzept		8 bar	12 bar
Überflurhydrant DN100	1600 l/min		1,5 bar		
Unterflurhydrant DN80	800 l/min				