

Technisches Datenblatt

MAG-FLUX HTL PORTABLES HYDRANTENPRÜFGERÄT

**PORTABLES HYDRANTENPRÜFGERÄT
FÜR DIE MESSUNG VON DURCHFLUSS, DRUCK,
TEMPERATUR UND TRÜBUNG¹⁾
(AKKUBETRIEBEN INKL. DATENLOGGER)**

Zur Überprüfung der Löschwassermenge je Hydrant
gemäß **DVGW-Arbeitsblatt W405 und DIN 14462** und
Durchführung von Spülungen (gemäß Trinkwasserrichtlinien)



- » keine beweglichen Teile
- » freier Durchfluss (keine zusätzlichen Druckverluste)
- » inklusive Drucksensor, optional Temperatur und Trübung¹⁾
- » inklusive Datenspeicher für 2.000.000 Messwerte
- » inklusive 5 Punkte Kalibrierzeugnis
- » Datenübertragung mittels Bluetooth™
- » 5 Zoll LCD Anzeige, beleuchtetes Display (240 x 128 Pixel)
- » große Standsicherheit
- » Messgenauigkeit: $\pm 0,5$ % vom Messwert (Durchfluss)
- » Betriebsdruck P_g : max. 16 bar
- » Medientemperatur: +1 bis +40 °C
- » Schutzklasse IP54

- » Kostenfreie erste Rekalibrierung im Werk nach 2 Jahren inkl. Kalibrierzeugnis. Kalibrierstände sind mit Referenzgeräten nach EN 17025 ausgerüstet.



¹⁾Vorbereitung für separate Trübungsmessung HTLTU

Modell	Beschreibung	Durchflussmenge	
		(m ³ /h)	(l/min.)
» HTL040	» Storz C (Nennweite DN 40 / 1½"), drehbar	» 0 - 54,3	» 0 - 905
» HTL050	» Storz C (Nennweite DN 50 / 2"), drehbar	» 0 - 84,8	» 0 - 1413
» HTL065	» Storz B (Nennweite DN 65 / 2½"), drehbar	» 0 - 143,4	» 0 - 2390
» HTL080	» Storz B (Nennweite DN 80 / 3"), drehbar	» 0 - 217,2	» 0 - 3619
» HTL100	» Storz A (Nennweite DN 100 / 4"), drehbar	» 0 - 339,3	» 0 - 5655
» HTL150	» Storz 150 (Nennweite DN 150 / 6"), drehbar	» 0 - 763,4	» 0 - 12723

Optional zu Druck und Durchflussmessung:

TE Temperaturmessung für DN 40 bis DN 150

TE / TU Temperatur- und Trübungsmessung (Vorbereitung) für DN 50 und DN 100

Technisches Datenblatt

TRÜBUNGSMESSUNG

KONTINUIERLICHE TRÜBUNGSMESSUNG
IN KOMBINATION MIT DRUCK-, DURCHFLUSS
UND TEMPERATURMESSUNG



Für die Wasserwirtschaft besteht die Möglichkeit gerade bei Spülkampagnen mittels der separaten Trübungsmessung die FNU Werte zu ermitteln und so die Spülstrategie effizient und ressourcenschonend anzupassen.

- » kontinuierliche Trübungsmessung
- » Genauigkeit $\pm 1\%$ vom Messbereich
- » Kombination mit Durchfluss- und Druckmessung
- » Druck max. 6 bar
- » ISO 7027 konform: 90° Streulicht- und 180° Durchlichtmessung
- » Medientemperatur +5 bis +60 °C

Bezeichnung	Beschreibung
» HTLTU050	» Storz C (Nennweite DN 50 / 2") - FNU Werte 0,1 - 100 (inkl. Schlauchverbindung 0,5 m)
» HTLTU065	» Storz B (Nennweite DN 65 / 2½") - FNU Werte 0,1 - 100 (inkl. Schlauchverbindung 0,5 m)
» HTLTU080	» Storz B (Nennweite DN 80 / 3") - FNU Werte 0,1 - 100 (inkl. Schlauchverbindung 0,5 m)
» HTLTU100	» Storz A (Nennweite DN 100 / 4") - FNU Werte 0,1 - 100 (inkl. Schlauchverbindung 0,5 m)

APP WASSERKARTE.INFO

DATENÜBERTRAGUNG PER BLUETOOTH
VOM HYDRANTENTESTER ZUM MOBILEN
ENDGERÄT MITTELS APP



Der Messvorgang kann neben dem gut ablesbaren Display jetzt auch über die praxiserprobte App der Firma wasserkarte.info gesteuert werden. Alle Messdaten für Druck, Durchfluss, Temperatur und Trübung werden live vom Hydrantentestgerät in die App übertragen. Die Messprotokolle sowie Diagramme werden direkt als Vorschau angezeigt. **Der ganzheitliche Lösungsansatz für die Hydrantenwartung von der Dokumentation, Planung, Lokalisierung, Leistungsfähigkeit bis hin zur Instandhaltung.**

Zur Webseite des Unternehmens: www.wasserkarte.info



Anmerkung: IOS Version im App Store in Vorbereitung

Technisches Datenblatt

DRUCKVERNICHTER (SPÜLBOX)

ZUM GEFÄHRLOSEN SPÜLEN VON HYDRANTEN



- » Material aus Edelstahl
- » stabiler Stand, auch bei großen Durchflussmengen
- » max. bis 216 m³/h (3 600 l/min.) - Storz B
- » kein Druckverlust
- » keine Rückstoßkräfte
- » kein Ausschwemmen bei unbefestigten Untergrund
- » keine Gefahr für die Umgebung
- » sauber und platzsparend

Bezeichnung	Beschreibung
» HTLDV050	» Druckvernichter Storz C (inkl. Schlauchadapterstück C zu B)
» HTLDV080	» Druckvernichter Storz B
» HTLDV100	» Druckvernichter Storz A (bestehend aus: 2 x Druckvernichter, 2 x Schlauchstücke mit jeweils 5 m, 1 x Gabelstück)

REGULIERVENTIL



Bezeichnung	Beschreibung
» HTLAR050	» Anschluss Storz C (DN 40/50)
» HTLAR080	» Anschluss Storz B (DN 80)
» HTLAR100	» Anschluss Storz A (DN 100)

TRANSPORTKOFFER

HANDLICHER TRANSPORT DES GERÄTS SOWIE ZUBEHÖR



- » hochfester Transportkoffer für die Typen HTL 040, 050 und 080 inkl. Schiebegriff und zwei Transporträdern
- » sichere Unterbringung des Messgeräts, Netzteils und Regulierventils
- » inkl. PE-Schaumstoff Inlay zum optimalen Schutz
- » staub- und wasserdicht gem. MIL C-4150J
- » beständig gegen UV, Lösungsmittel, Korrosion und Pilze
- » Material aus ultrahochfestem Polypropylen-Copolymerharz

Bezeichnung	Beschreibung
» HTLTC	» Transportkoffer