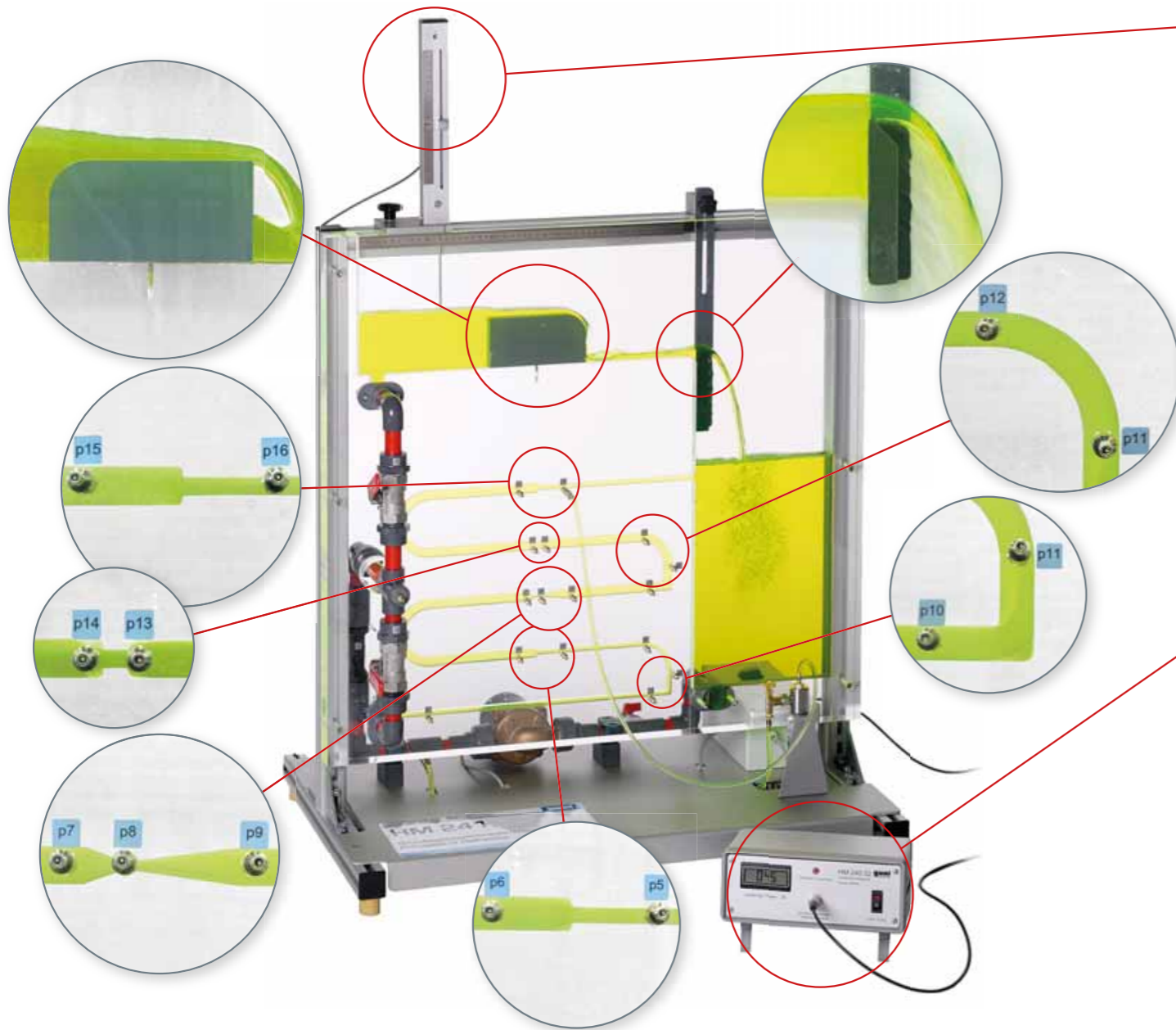


HM 241 Grundlagen der Wasserströmung

HM241 eignet sich zur Durchführung von Grundlagenexperimenten aus dem Bereich der inkompressiblen Strömung. Dieses Tischmodell mit geringem Platzbedarf ist leicht zu bedienen und bietet durch den transparenten Aufbau besonders

anschauliche Versuche. Die Messwerte werden, dem neusten Stand der Technik entsprechend, auf einem PC dargestellt. Das Versuchsgerät benötigt keinen Wasseranschluss.



Die Serie umfasst umfangreiche Versuche zur Thematik der Rohrströmung und der Strömung in offenen Gerinnen.

Alle wichtigen Rohrleitungselemente wie:

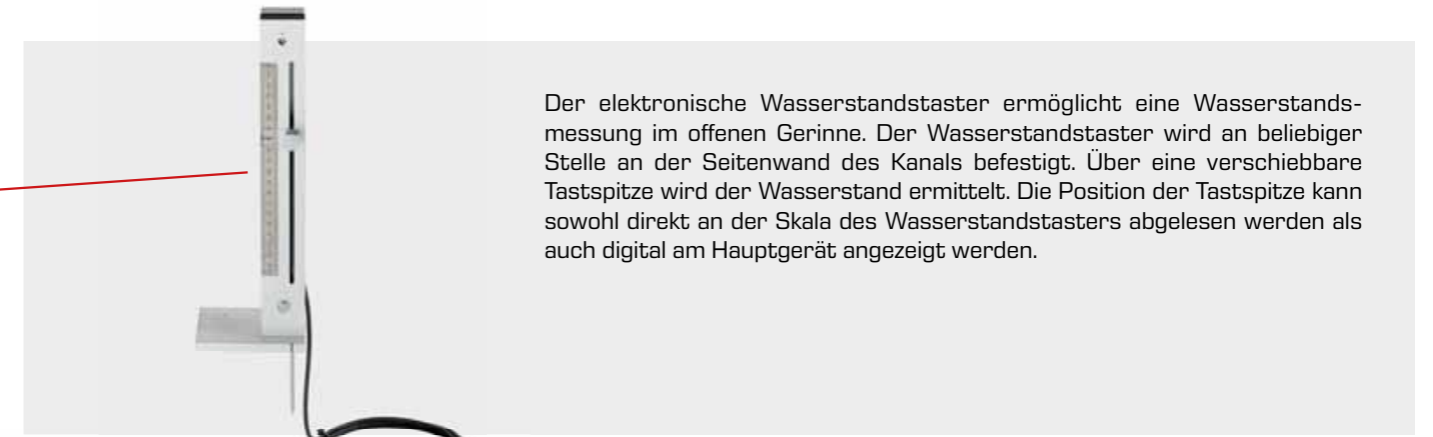
- gerade Rohrstrecke, Rohre mit unterschiedlichem Querschnitt
- Rohrbögen, Rohrwinkel
- Erweiterung, Verengung
- Düse, Blende

sind übersichtlich auf kleinem Raum dargestellt.

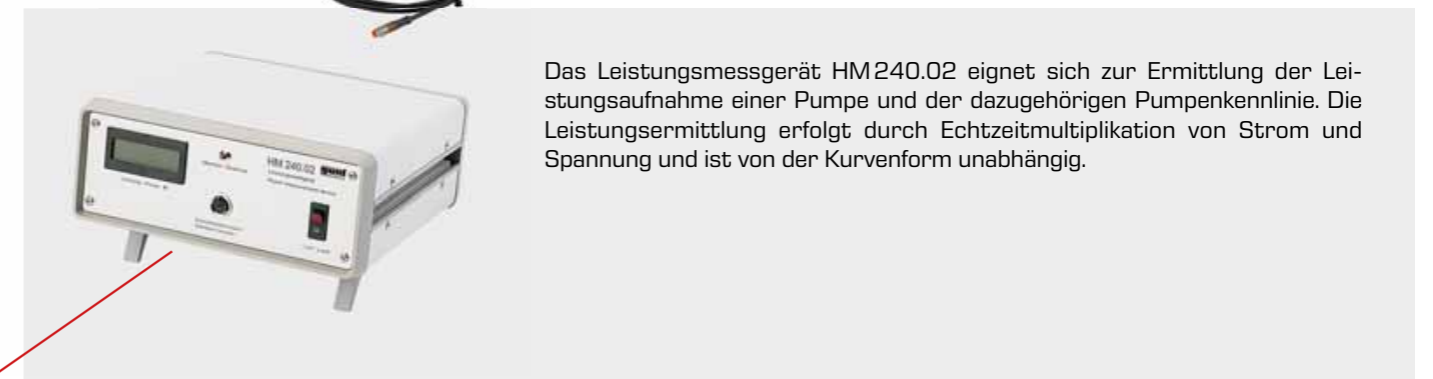
Die Demonstration der Gerinneströmung mit den wichtigsten Effekten wie:

- Überfall über dem Wehr
- überkritische Strömung

ist im transparenten Gerinne besonders gut zu sehen.

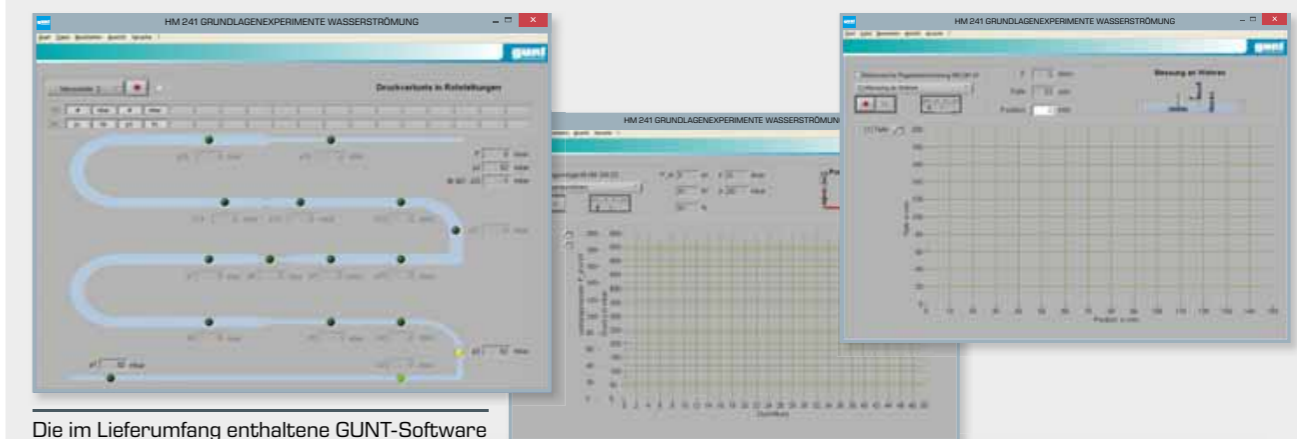


Der elektronische Wasserstandstaster ermöglicht eine Wasserstandsmessung im offenen Gerinne. Der Wasserstandstaster wird an beliebiger Stelle an der Seitenwand des Kanals befestigt. Über eine verschiebbare Tastspitze wird der Wasserstand ermittelt. Die Position der Tastspitze kann sowohl direkt an der Skala des Wasserstandstasters abgelesen werden als auch digital am Hauptgerät angezeigt werden.



Das Leistungsmessgerät HM240.02 eignet sich zur Ermittlung der Leistungsaufnahme einer Pumpe und der dazugehörigen Pumpenkennlinie. Die Leistungsermittlung erfolgt durch Echtzeitmultiplikation von Strom und Spannung und ist von der Kurvenform unabhängig.

Software zur Datenerfassung



Die im Lieferumfang enthaltene GUNT-Software visualisiert die Messergebnisse und hilft bei der Auswertung der Versuche.



Das didaktische Begleitmaterial umfasst eine ausführliche Einführung in die Grundlagen der Strömungsmechanik.