

Durchflussmessungen im Fließgewässer

Q_{\max} -USD-GFM- LV

Qmax- Ultraschall-Doppler Messung nach der Geschwindigkeitsflächenmethode im Lotrechtenverfahren.

Mit akustischen Sensoren für die Fließgeschwindigkeitsmessung und zur Wassertiefenmessung. Positionsbestimmung mittels Laser Distanzmessung und/oder Seillängenmessung. Kalibrierung mittels Vielpunktmessung mit geeichter magnetisch-induktiver Strömungssonde. Geräteträger entwickelt speziell für nicht schiffbare kleinere Fließgewässer. Messungen ab Wassertiefen von 0,25 m bis ca. 4 m. Durchführung und Auswertung nach den Vorgaben der deutschen Pegelvorschrift.



Parallele Erfassung der Wasserstände von Brücke oder Behelfspegel mit Ultraschall Laufzeit Sonde und Datenlogger.



*Geeichte MID-Geschwindigkeitssonde
Typ Nautilus an Stange für Kalibriermessungen im Gewässer*



Untersicht mit den drei akustischen Sensoren



Geräteträger mit Sensoren und Elektronik in wasserdichtem Gehäuse.