



Ammonium Sensor

Ionenselektive Elektroden (ISE) von Hydrolab erlauben die einfache und schnelle Bestimmung von Ionenkonzentrationen im Wasser. Sie sind für die Messung von Ammonium, Nitrat und Chlorid verfügbar. Die Ionenselektivität wird jeweils über eine Membran realisiert, deren spezifische chemische Komponente mit dem zu messenden Ion reagiert. So entsteht ein elektrisches Potential, das abhängig von der Ionenkonzentration ist und gemessen wird.

Ammonium Sensor	
Messbereich	0 ... 250 mg/L-N
Genauigkeit	größer $\pm 10\%$ des Messwertes oder ± 2 mg/L-N
Auflösung	0,01 mg/L-N
Max. Eintauchtiefe	15 m