

# NH<sub>4</sub> 722 Z

## Ammoniumsonde



Ionenselektive Elektrode für Ammonium mit wechselbarem Membrankopf.

Messmethode	Potentiometrisch, ionenselektiv
Messbereich	0~1000 mg/l NH <sub>4</sub> -N
Genauigkeit	± 2% vom Messwert ± 0,2 mg/l
Ansprechzeit	< 5 min
Betriebsdruck	< 0,5 bar
Medientemperatur	2~40 °C
Stecker	S7
Material	PVC
Abmessungen	220 mm × 11 mm
pH-Einsatzbereich	3-8

**Artikel Nr. 712 800**

- Kurze Ansprechzeit
- Minimaler Wartungsaufwand
- Wechselköpfe bereits vormontiert
- Arbeitet ohne Reagenzien

### Methode

Bei der ionenselektiven Messung trennt eine spezielle Membran die Elektrode von der Messlösung. Ammoniumionen können die Membran passieren, während andere Ionen zurückgehalten werden. Gemessen wird schließlich die Spannung, die sich zwischen dieser Ammoniumelektrode und einer Referenzelektrode in der Lösung ausbildet. Das ermöglicht eine kontinuierliche Messung mit kurzer Ansprechzeit.

### Anwendungen

Prozesswasser  
(Papierindustrie,  
Raffinerien)  
Kommunale  
Kläranlagen  
Deponiesickerwasser  
Flusswasser