

---

---

## 4. Einsatzausschlüsse

Bei richtiger Bedienung des Gerätes kommt das Reagenz nur mit folgenden Materialien in Kontakt: Borosilikatglas 3.3, FEP, ETFE, PFA, PTFE und Platin-Iridium.

Das Gerät niemals einsetzen für:

- Flüssigkeiten die FEP, ETFE, PFA und PTFE angreifen
- Fluorwasserstoffsäurehaltige Lösungen, da diese Borosilikatglas angreifen
- Lösungen, die zum Auskristallisieren neigen, rauchende Säuren und höher konzentrierte Laugen
- Suspensionen, da diese feste Teilchen enthalten
- Lösungen, die sich zersetzen und dabei feste Teilchen bilden (z. B. Biuret-Reagenz)
- Substanzen, die durch Platin-Iridium katalytisch verändert werden (z. B.  $H_2O_2$ )
- Schwefelkohlenstoff, da dieser sich sehr leicht entzündet
- Das Gerät darf keiner aggressiven Atmosphäre ausgesetzt werden (z.B. HCl-Dämpfe)
- Das Gerät darf nicht autoklaviert werden!

## 5. Empfohlener Anwendungsbereich für VITLAB® continuous

Die Flaschenaufsatz-Bürette VITLAB® continuous E/RS kann für folgende Titrationslösungen bis zu einer Konzentration von 1 mol/l eingesetzt werden.

Medium
Ammoniumeisen(II)sulfatlösung
Ammoniumthiocyanatlösung
Bariumchloridlösung
Bromid-Bromatlösung
Cer(IV)sulfatlösung
EDTA-Lösung
Eisen(II)-sulfatlösung
Essigsäure
Kalilauge
Kaliumbromatlösung
Kaliumbromid-bromatlösung
Kaliumdichromatlösung
Kaliumiodatlösung
Kaliumpermanganatlösung
Kaliumthiocyanatlösung

Medium
Natriumarsenitlösung
Natriumcarbonatlösung
Natriumchloridlösung
Natriumnitritlösung
Natriumthiosulfatlösung
Natronlauge
Oxalsäure
Perchlorsäure
Salpetersäure
Salzsäure
Schwefelsäure
Silbernitratlösung
Tetra-n-butylammoniumhydroxid-lösung
Zinksulfatlösung