

apex

Probenzufuhrsystem

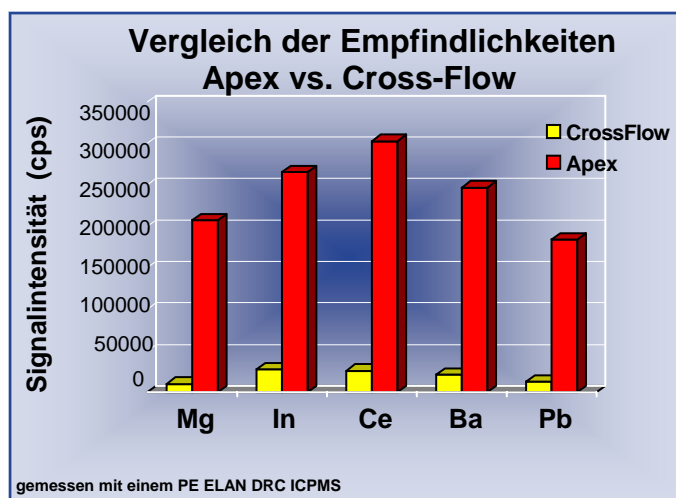
Erhöht die Empfindlichkeit und verbessert die NWG für die ICP

Der **apex** ist ein kompaktes und flexibles, einfach integrierbares Probeneinführungssystem für alle ICP-MS und ICP-OES Geräte.

- ▲ **Erhöht die Empfindlichkeit** um den Faktor 3-15, abhängig von der Flussrate
- ▲ **Nachweisgrenzen im ppq**
 - selbstansaugende Zerstäuber
 - inert und O-Ring-frei
- ▲ **Schnelles Ausspülverhalten** erhöht Probendurchsatz
- ▲ **Verwendung mit allen gängigen Zerstäubern und versch. Flussraten** (10-1000 $\mu\text{L}/\text{min}$)
- ▲ **Hohe Signalstabilität**
- ▲ **Geringe Memoryeffekte**
- ▲ **Quartz oder HF resistent**



apex Q: Standard Version aus Quarzglas
apex HF: Version aus Teflon[®] PFA
apex IR: für Isotopenverhältnismessungen



Teflon[®] is a registered trademark of DuPont

AHF analysentchnik AG
Kohlplattenweg 18
D-72074 Tuebingen, Germany

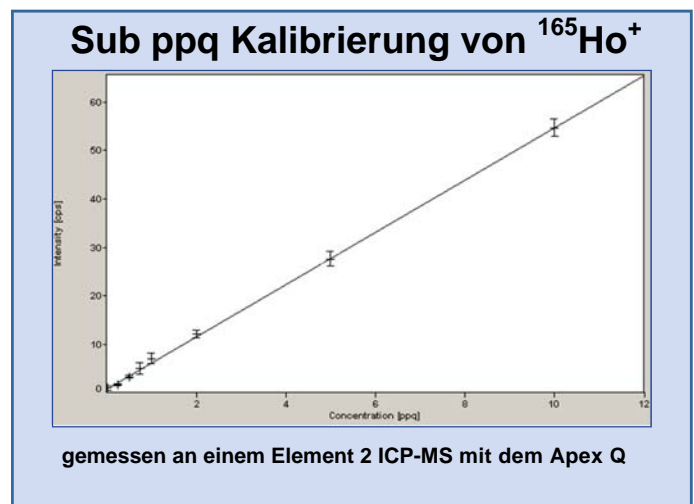
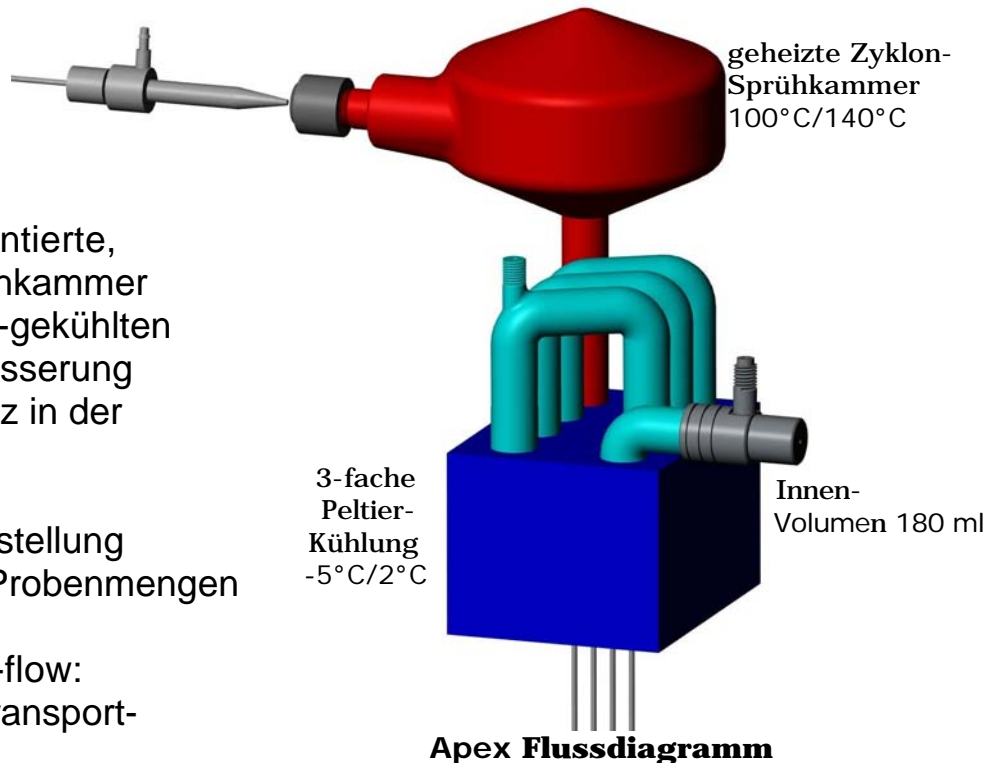
Tel: +49(0)7071-970901-0
Fax: +49(0)7071-970901-10
Email: info@ahf.de

apex

Aufbau

Der Apex besitzt eine patentierte, hocheffiziente Zyklon-Sprühkammer verbunden mit einer Peltier-gekühlten Desolvatisierung zur Verbesserung der Probentransporteffizienz in der ICP Spectroskopie.

- ▲ 2-stufige Temperatureinstellung für niedrigen und hohe Probenmengen
- ▲ PFA Zerstäuber bei low-flow: 10-100 $\mu\text{L}/\text{min}$ - hohe Transporteffizienz
- ▲ High-flow PFA Zerstäuber: 300-1000 $\mu\text{L}/\text{min}$ - höchste Empfindlichkeit
- ▲ O-Ring-freier Probenweg verringert Wartung und verhindert eine mögliche Kontaminationsquelle.



SPEZIFIKATIONEN

Standard Zerstäuber

PFA-100 $\mu\text{L}/\text{min}$
 PFA-300 $\mu\text{L}/\text{min}$
 Weitere Zerstäuber möglich

Ablaufpumpe

4-Kanal Peristaltische Pumpe
 (inklusive)

Umgebungsbedingungen

Temperatur: 15 – 30°C
 Feuchtigkeit: 35 – 85%

Stromversorgung

12V DC (inklusive)
 100-240VAC, 3.2A (inklusive)
 Eingangsspannung VDC, 10A

Abmessungen

12.1cm B x 24.1cm L x 23cm H
 (5.75"B x 9.5"L x 9"H)

Gewicht

3.2kg (7lbs)

Einstellungen

Heiz-Temperaturstufen:
 1 = 100°C; 2 = 140°C

Kühl-Temperaturstufen:
 1 = -5°C; 2 = 2°C

Ansaugrate:
 10-1000 $\mu\text{L}/\text{min}$

Zerstäubergasfluss:
 0.6—1.1 L/min

AHF analysentechnik AG
 Kohlplattenweg 18
 D-72074 Tuebingen, Germany
 www.ahf.de

Tel: +49(0)7071-970901-0
 Fax: +49(0)7071-970901-10
 Email: info@ahf.de