








# Selektionshilfe für ICP-OES-Zerstäuber

Jeder Zerstäuber hat eine andere Leistungscharakteristik. Daher stellt die Verwendung des richtigen ICP-OES-Zerstäubers für Ihre Applikation sicher, dass Sie die optimale Leistung erreichen. Außerdem werden das Blockagerisiko sowie ungeplante Ausfallzeiten reduziert. Zur leichteren Auswahl des richtigen Zerstäubers haben wir die Leistungscharakteristiken in der folgenden Tabelle zusammengefasst:

Zerstäubertyp	Bestellnummer für Nachbestellung	Bild	Material	Aerosoleffizienz	Erreichte Genauigkeit	Toleranz gegenüber gelösten Feststoffen/ Salzfracht	Beständigkeit gegen Flusssäure	Eignung für organische Lösungsmittel	Selbstansaugend	Idealer Probentyp
<b>Zerstäuber One Neb der Serie 2</b>	G8010-60293		Hightech-PFA- und PEEK-Polymer	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet	✗	Geeignet für die meisten Proben. Empfohlen für: - Proben mit hoher Salzfracht (bis zu 25 %) - Proben mit großen Partikeln (bis zu einem Durchmesser von 150 µm) - Saure Lösungen, einschl. Aufschlüssen mit Königswasser, Flusssäure und speziellen Säuremischungen (z. B. HCl/HNO <sub>3</sub> /HF/HClO <sub>4</sub> )
<b>Konzentrischer Zerstäuber SeaSpray</b>	G8010-60255 mit UniFit-Probeneinlass		Glas	Gut	Gut	Mittel	Mangelhaft	Gut	✓	Umweltproben, Boden- und Lebensmittelaufschlüsse
	2010096400 mit EzyFit-Probeneinlass (0,7 l/min Zerstäuberfluss)		Glas	Gut	Gut	Mittel	Mangelhaft	Gut	✓	
	CP959366 (2,0 l/min Zerstäuberfluss) mit EzyFit-Probeneinlass		Glas	Gut	Gut	Mittel	Mangelhaft	Gut	✓	
<b>Konischer konzentrischer Zerstäuber</b>	G8010-60270 mit UniFit-Probeneinlass		Glas	Gut	Ausgezeichnet	Mangelhaft bis mittel	Mangelhaft	Ausgezeichnet	✓	Saubere Ölproben und organische Lösungsmittel
	2010106800 mit EzyFit-Probeneinlass		Glas	Gut	Ausgezeichnet	Mangelhaft bis mittel	Mangelhaft	Ausgezeichnet	✓	
	2010081600 (für Liberty ICP-OES)		Glas	Gut	Ausgezeichnet	Mangelhaft bis mittel	Mangelhaft	Ausgezeichnet	✓	

Änderungen vorbehalten.

[www.agilent.com/chem/nebulizer-trial](http://www.agilent.com/chem/nebulizer-trial)