



IonSense Product MS Compatibility Chart

MS Instruments	DART					ID-CUBE		ASAP		Automation			Add-Ons		Experiment Modules ⁷								
	DART-SVP	DART-OS	DART-100S	DART - QDa	DART Vapor Flange	ID-CUBE	ID-CUBE Vapor Flange	ASAP	ASAP Interface	OS-Auto/SVP Automation	L	R	SI-ME2 ⁵	SVP-Wireless ⁶	OpenSpot-Module	SVP-70003, SVP-40001	SVP-45A SVP-70007 SVP-70004	SVP-70008	SVP-70006 ⁹	SVP-40002	SVP-3DS ⁹	SVP-3DS-XZ SVP-3DS-PKG ⁹	
JEOL AccuTOF	• ²	• ²	•		SI-610-GIST ³			• ¹²	AS-600-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Agilent 6000 Series 1100 Series / IonTrap / MSD	•	•	•		SI-300-GIST	• ¹⁸ SI-300-CUBE		• ¹²	AS-300-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Thermo LCQ - Classic / Deca LCQ - Deca XP / XP+ / Advantage / Duo LTQ - XL / FT Ultra / LCQ Fleet Orbitrap - XL / Elite / Velos Pro Exactive / Exactive Plus / QExactive TSQ Quantum Access Max TSQ Quantum - Discovery Max / Ultra / Vantage LCQ MAX Quantiva / Endura / Fusion	• ¹⁴	• ¹⁴	• ¹⁴		SI-100-GIST	• ¹⁴ SI-100-GIST				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹⁴	• ¹⁴	• ¹⁴		SI-110-GIST	• ¹⁴ SI-110-GIST				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-140-GIST	• SI-140-CUBE		• ¹²	AS-140-A	•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-140-GIST	• SI-140-CUBE		• ¹²	AS-140-A	•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-140-GIST	• SI-140-CUBE		• ¹²	AS-140-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-140-GIST	• SI-140-CUBE		• ¹²	AS-140-A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-160-GIST	Contact IonSense				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-150-GIST	• SI-150-CUBE				•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Shimadzu 2020 8030 / 8040 IT-TOF 8050	•	•	•		SI-800-GIST	• SI-800-CUBE		•	AS-800-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-810-GIST	• SI-810-CUBE		•	AS-810-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-820-GIST	• SI-820-CUBE				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-830-GIST	• SI-830-CUBE							Contact IonSense		Contact IonSense								
Waters XEVO - QToF / G2 Qtof / TQ MS / TQD / G2 ToF / ToF / TQ-S XEVO Synapt G2 XEVO Synapt G2-S XEVO G2-S QToF / ToF ZQ LCT Premier Quattro Premier / QToF Premier / Synapt QDa	•	•	•		SI-530-GIST					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•		SI-530-GIST					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹⁵	• ¹⁵	•		SI-530-GIST					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹⁶	• ¹⁶	•		SI-530-GIST					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹	• ¹	•		SI-540-GIST			•	AS-540-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹	• ¹	•		SI-540-GIST			•	AS-540-A	• ¹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹	• ¹	•		SI-560-GIST			•	AS-560-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
				• ⁸	included					•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AB SCIEX Q-Star 3200 / 4000 / 5000 4500 / 5500 / 6500 4600 / 5600 / 5600+	• ^{2,10}	• ¹⁰	• ¹⁰		SI-210-GIST					•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ^{2,10}	• ¹⁰	• ¹⁰		SI-200-GIST					• ²	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹⁰	• ¹⁰	• ¹⁰		SI-200-GIST					•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹⁰	• ¹⁰	• ¹⁰		SI-200-GIST					•	•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Bruker AmaZon / MicroTOF / MicroTOF-Q / Maxis Compact, Impact II, Maxis II, MicroTOF QII Solarix FT-MS Apex			•		SI-410-GIST			•	AS-410-A	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Contact IonSense for Information				SI-410-GIST						•	• ⁴	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		•	•		SI-410-GIST						•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	• ¹	• ¹	•		SI-420-GIST ¹⁷					•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

¹ pictures required to confirm correct setup ⁵ only required if Vapor flange in use ⁹ requires SVP-45A ¹⁴ 3/8" barbed fitting on underside of MS interface required. IonSense does not provide this.

² requires mounting ring JVLC-AccuTOF-A (included) ⁶ Not available for ID-Cube or ASAP ¹⁰ requires images of MS interface area with source and curtain plate removed ¹⁵ Serial Number UEC 223 and below may require a 0.35mm inlet cone ¹⁸ Requires Agilent MS to have APCI Enable Kit installed. Agilent PN G1947-60451

³ only required for use with SVP-3DS, SVP-3DS-XZ, SVP-3DS-PKG, and OpenSpot Module ⁷ Requires Automation, except OpenSpot Module. Not available for DART-100S, ID-Cube or ASAP ¹² AccuTOF requires APCI only source housing Agilent requires APCI; Dual mode not compatible ¹⁶ Serial Number YDA 160 and below requires 0.35mm inlet cone. Provided by IonSense

⁴ preferred automation setup ⁸ Requires QDa Performance Version, PN: 176003208 ¹¹ Thermo IonMax requires APCI or HESI ¹⁷ Non-stock flange. Made to order

Automation Notes:
The geometries of each MS instrument necessitate either a left or right oriented setup. Some instruments can accept either, but will still have a preferred setup.