

Particle Size	Particle Counter	Sample Flow Rate	CDA	N ₂	Ar	CO ₂	O ₂ / He / Ne / H ₂	Inlet Pressure (PSI)	High Pressure Diffuser		Also Compatible with HPDII
									Model	HPD Part #	
≥ 0.01	NanoAir 10	0.1 CFM	Y	Y	Y	Y	N				
≥ 0.01	Lasair III 110 / Lasair II 110	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	40-100	HPD II - 100	90103510	
≥ 0.1	Lasair III 110 / Lasair II 110	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	75-150	HPD II - 150	90103505	
≥ 0.3	LasairPro	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	40-100	HPD II - 100	90103510	
≥ 0.3	LasairPro	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	75-150	HPD II - 150	90103505	
≥ 0.3	Isolair Pro-E and Plus	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	40-100	HPD II - 100	90103510	
≥ 0.3	Isolair Pro-E and Plus	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	75-150	HPD II - 150	90103505	
≥ 0.2	Airnet 201	0.10 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD III - HIGH	90103560	
≥ 0.3	Airnet 310	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	5-25	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	Airnet 310	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	Airnet 301	0.1 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD III - HIGH	90103560	
≥ 0.5	Airnet 510	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	5-25	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.5	Airnet 510	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.5	Airnet 501	0.1 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD III - HIGH	90103560	
≥ 0.3	Lasair III 310 / Isolair 310P	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	10-100	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	Lasair III 310 / Isolair 310P	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	75-150	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	Isolair Pro-E / Isolair Pro-PLUS	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	5-25	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	Isolair Pro-E / Isolair Pro-PLUS	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 310	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	5-25	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 310	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 350	50 LPM	Y	Y	Y	Y	N	5-25	HPD III - LOW	90103568	
≥ 0.3	Lasair Pro 350	50 LPM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD III - HIGH	90103565	
≥ 0.3	Lasair Pro 5100	100 LPM	Y	Y	Y	Y	N	20-60	HPD III - LOW	90103569	
≥ 0.5	Lasair Pro 5100	100 LPM	Y	Y	Y	Y	N	60-100	HPD III - HIGH	90103566	

For pressures and gases not listed please contact PMS

Particle Measuring Systems Confidential

Particle Size	Particle Counter	Sample Flow Rate	CDA	N ₂	Ar	CO ₂	O ₂ / He / Ne / H ₂	Inlet Pressure (PSI)	High Pressure Diffuser		Also Compatible with HPDII
									Model	HPD Part#	
≥ 0.3	Lasair III 310 / IsoAir 310P	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	40-100	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	Lasair III 310 / IsoAir 310P	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	75-150	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	IsoAir Pro / IsoAir Pro-PLUS	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	5-25	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	IsoAir Pro / IsoAir Pro-PLUS	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 310	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	5-25	HPD III - LOW	90103567	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 310	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD III - HIGH	90103561	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 350	50 LPM	Y	Y	Y	Y	N	5-25	HPD III - LOW	90103568	
≥ 0.3	Lasair Pro 350	50 LPM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD III - HIGH	90103565	
≥ 0.5	Lasair Pro 5100	100 LPM	Y	Y	Y	Y	N	20-60	HPD LOW	90103569	
≥ 0.5	Lasair Pro 5100	100 LPM	Y	Y	Y	Y	N	60-100	HPD III - HIGH	90103566	

For pressures and gases not listed please contact PMS

Particle Size	Particle Counter	Sample Flow Rate	CDA	N ₂	Ar	CO ₂	O ₂ / He / Ne / H ₂	Inlet Pressure (PSI)	High Pressure Diffuser		HPD Model Part Number	HPD Part #	Also Compatible with HPD11
									HPD11 / Part Number	HPD111 / Part Number			
≥ 0.01	NasAair 10	0.1 CFM	Y	Y	Y	Y	N	40-100	HPD II - HIGH / 90103561	90103561			
≥ 0.01	Lasair III 110 / Lasair II 110	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	40-100	HPD II -100 / 90103510	HPD III - HIGH / 90103561	90103561	90103510	
≥ 0.1	Lasair III 110 / Lasair II 110	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	75-150	HPD II -150 / 90103505			90103505	
≥ 0.3	LasairPro	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	40-100	HPD II -100 / 90103510			90103510	
≥ 0.3	LasairPro	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	75-150	HPD II -150 / 90103505			90103505	
≥ 0.2	Isolair Pro-E and Plus	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	40-100	HPD II -100 / 90103510			90103510	
≥ 0.3	Isolair Pro-E and Plus	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	75-150	HPD II -150 / 90103505			90103505	
≥ 0.2	Airnet 201	0.1 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100		HPD III - HIGH / 90103560		90103560	
≥ 0.3	Airnet 310	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	5-25		HPD III - LOW / 90103567		90103567	YES
≥ 0.3	Airnet 310	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD II -100 / 90103510			90103561	YES
≥ 0.3	Airnet 303	0.1 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100		HPD III - HIGH / 90103560		90103560	YES
≥ 0.5	Airnet 510	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	5-25		HPD III - LOW / 90103567		90103567	YES
≥ 0.5	Airnet 510	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100	HPD II -100 / 90103510			90103561	YES
≥ 0.5	Airnet 501	0.1 CFM	Y	Y	N	N	N	20-100		HPD III - HIGH / 90103560		90103560	YES
≥ 0.3	Lasair III 310 / Isolair 310P	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	40-100	HPD II -100 / 90103510			90103561	YES
≥ 0.3	Lasair III 310 / Isolair 310P	1.0 CFM	Y	Y	N	N	N	75-150	HPD II -150 / 90103505			90103561	YES
≥ 0.3	Isolair Pro-E / Isolair Pro-PLUS	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	5-25		HPD III - LOW / 90103567		90103567	YES
≥ 0.3	Isolair Pro-E / Isolair Pro-PLUS	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD II -100 / 90103510			90103561	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 310	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	5-25		HPD III - LOW / 90103567		90103567	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 310	1.0 CFM	Y	Y	Y	Y	N	20-100	HPD II -100 / 90103510			90103561	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 350	50 LPM	Y	Y	Y	Y	N	5-25		HPD III - LOW / 90103568		90103568	YES
≥ 0.3	Lasair Pro 350	50 LPM	Y	Y	Y	Y	N	20-100		HPD III - HIGH / 90103565		90103565	YES
≥ 0.5	Lasair Pro S100	100 LPM	Y	Y	Y	Y	N	20-60		HPD III - LOW / 90103569		90103569	YES
≥ 0.5	Lasair Pro S100	100 LPM	Y	Y	Y	Y	N	60-100		HPD III - HIGH / 90103566		90103566	YES

For pressures and gases not listed please contact PMS