

Messgeräte der GSA Messgerätebau GmbH im Vergleich

Messgerät	SG10-2	SG12	SG350ex	SG5100ex	SG5200	PM4-2	SG4000ex (wird nicht mehr hergestellt)	SG4000Netz (wird nicht mehr hergestellt)	SG2500ex (wird nicht mehr hergestellt)
Einsatzart Stationär	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Personengetragen	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Ex-Schutz	keinen	keinen	Ex-Schutz II 1G EEx ia IIB T3	Ex-Schutz II 1G Ex ia IIB T3 Ga	keinen	keinen	Ex-Schutz II 2 G EEx ib IIB T3	keinen	Ex-Schutz II 1G Ex ia IIB T3
Nennvolumenstrom	3.500 - 10.000 mL/min	3.500 - 10.000 mL/min	67 - 333 mL/min	50 - 4.000mL/min	50 - 4.000mL/min	66,7 l / min oder 46 l / min	50 - 3.500 mL/min	50 - 3.500mL/min	50 - 2.500 mL/min
A-Staubfraktion	✓✓	✓	-	✓	✓	✓✓	✓	✓	✓
E-Staubfraktion	✓✓	✓	-	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	-
Fasermessung nach VDI 3492 (z.B. Asbest, KMF, Glasfasern)	-	✓✓	-	-	-	-	-	-	-
Fasermessung nach DGUV Information 213-546 - Rasterelektronenmikroskopisches Verf.	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓	✓	✓
Fasermessung nach DGUV Information 213-531 - Lichtmikroskopisches Verfahren	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	✓✓
Schweißrauch	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	-
PAK / PCB nach VDI 2463 Bl. 7	-	-	-	-	-	✓✓	-	-	-
Gase (VOC, Formaldehyd, etc.)	-	-	✓✓	✓	✓	-	-	-	-
Besonderheiten		integrierter Massendurchfluss- messer	integrierter Massendurchfluss- messer	Akkus können vom Kunden getauscht werden	Akkus können vom Kunden getauscht werden				
Weiteres Zubehör	Ladegerät Transportkoffer Tragegurt	Netzgerät Ansaugbogen GSA50 Ansaugrohr GSA50 Schlauchanschluss	Ladegerät Transportkoffer Tragegurt Halter für TDS- Röhrchen	Ladegerät Transportkoffer Tragegurt Akkueinheit	Ladegerät Transportkoffer Tragegurt Akkueinheit	Netzgerät Transportkoffer Stativ Akku mit Ladegerät	Ladegerät Transportkoffer Tragegurt	Netzgerät Transportkoffer	Ladegerät Transportkoffer Tragegurt
Durchflussmesser	Rota 13L	Rota 13L	Rota 600mL Rota 115mL	Rota 4,2L	Rota 4,2L	6.3 m³/h	Rota 4,2L	Rota 4,2L	Rota 4,2L
Probenahmeköpfe:									
PM4 - A-Staub-Kopf	-	-	-	-	-	✓✓	-	-	-
PM4 - E-Staub-Kopf	-	-	-	-	-	✓✓	-	-	-
FSP 2	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
FSP 10	✓✓	-	-	-	-	-	-	-	-
GSP 0,5	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
GSP 1	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
GSP 2	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
GSP 3,5	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	-
GSP 10	✓✓	-	-	-	-	-	-	-	-
FAP	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	✓✓
EA	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	-
GGP (3,5 l/min)	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓	-
GGP-U (0,5 - 1 l/min)	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
B70 Absorber	-	-	-	✓✓	✓✓	-	✓✓	✓✓	✓✓
TENAX, A.Kohle-Röhrchen, Dräger, etc.	-	-	✓✓	✓	✓	-	✓	✓	✓
VDI 3492 Probenahmekopf	-	✓✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓
Gewicht	1.100g	3.700g	240g	540g	535g	3.300g	850g	800g	580g
Akku	Li-Ionen, 11,1 V; 5,0 Ah	Betrieb nur über Netzgerät möglich	Li-Ionen, 3,7 V; 2,0 Ah	Li-Ionen 7,4 Volt, 2,4 Ah	Li-Ionen 7,4 Volt, 2,4 Ah	Li-Ionen, 25,9V, 19,8 Ah	NiMH, 9,6 Volt, 2,5 Ah	Betrieb nur über Netzgerät möglich	Li-Ionen; 7,4 Volt; 2,0 Ah
Legende:	✓✓	besonders geeignet		✓	mit Einschränkungen geeignet		-	nicht geeignet	