



Possibilità di misura delle particelle in aerosol*

Tipo di particelle	Diametro (nm)	Incertezza di misura allargata del diametro (%)	Concentrazione numerica di particelle (Particelle/cm ³)	Incertezza di misura allargata della concentrazione numerica di particelle (%)	Esempi di strumenti a tarare
Particelle di polistirene	100 a 5000†	< 5	1 to 200	< 10	Contatore ottico di particelle (OPC)
Particelle di polistirene	50 a 1000	< 5	$< 5 \times 10^4$	< 10	Sistemi di diluizione
Particelle di combustione (aerosol monodisperso)	10	10	500 a 1500	5	Contatore di particelle a condensazione (CPC), OPC, Batteria a diffusione, Impattore elettrico a bassa pressione (ELPI)
	15		500 a 5000		
	23		500 a 10000		
	40	7	500 a 10000		
	80 a 150	5	500 a 25000		
Particelle di combustione (aerosol unimodale)	20 a 200	<10	$< 2 \times 10^5$	5	CPC, OPC, ELPI Batteria a diffusione
Altre sostanze (p. es. Tetracontano, emery oil, particelle di sale)	30 a 100	Su richiesta	$< 10^4$	Su richiesta	CPC, OPC, Volatile particle remover

* La lista comprende solo le prestazioni standard, ma siamo felici di offrirvi servizi personalizzati.

† Punto di taratura a 10 µm disponibile su richiesta.