

Impactor zur Messung von Ölnebel

Bestell-Nr. 81 03 560

Allgemeine Daten

Standardmessbereich:	0,1 mg/m ³ , 0,5 mg/m ³ , 1,0 mg/m ³ Ölnebel (Ölaerosole)
Nachweisgrenze:	0,05 mg/m ³ Ölnebel
Prüfvolumen:	20 L
Volumenstrom:	4 L/min
Dauer der Messung:	5 min
Auswertung:	Ölkonzentration gemäß Abbildung ablesen

Zulässige Umgebungsbedingungen

Temperatur:	10 bis 30 °C
Feuchte:	bis 60 % relative Feuchte
Druck:	nur in entspannter Druckluft einsetzen

Messprinzip

Durch rechtwinklige Umlenkung der zu untersuchenden Luft im Impactor werden Aerosolteilchen durch ihre Massenträgheit auf einer geschliffenen Glasplatte abgeschieden. Die Aerosolteilchen sammeln sich in Vertiefungen des Glasschliffs, die durch den Glasschliff verursachte Lichtstreuung wird aufgehoben und die Aerosolteilchen werden sichtbar.

Querempfindlichkeit

Unabhängig von der Ölsorte werden Ölaerosole angezeigt. Es ist zu beachten, dass bei höheren Temperaturen Ölaerosole verdampfen und Öldämpfe nicht angezeigt werden.

Zusätzliche Hinweise

Der Impactor wird zusammen mit dem Adapter zum Impactor (Bestell-Nr. 81 03 557) in Dräger Aerotest Simultan verwendet.



ST-367-2008

Dräger Impactor



ST-1230-2008

0,1 mg/m³



ST-1231-2008

0,5 mg/m³



ST-1232-2008

1,0 mg/m³



ST-604-2008

Adapter mit Impactor



ST-602-2008

Adapter im Dräger
Aerotest Simultan