

Optický spektrometr model 3330

SPECIFIKACE

Optický spektrometr (OPS) umožňuje rychlé a přesné měření koncentrace částic a velikostí distribuce částic. OPS měří částice v intervalu 0,3 - 10 μm v 16 uživatelsky nastavitelných kanálech. Měřené částice mohou být také zachyceny na vestavěném filtru pro další analýzu.



MĚŘICÍ METODY

ČSN EN 481 (833621) Ovzduší na pracovišti. Vymezení velikostních frakcí pro měření poletavého prachu. ÚNMZ, 1994; Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Počet částic v jednotlivých velikostních kanálech [částice. cm^{-3}].

Koncentrační rozsah: 1-3 000 částic. cm^{-3} ; velikostní rozsah: 0,3 - 10 μm .

Výstupem je distribuce velikosti částic - počet částic v jednotlivých velikostních kanálech [částice. cm^{-3}]; popř. lze jako výstupní jednotku zvolit povrch, objem či hmotnost; interval ukládání záznamu lze nastavit od 1 s.

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Přístroj lze použít pro obecný aplikovaný výzkum, dále k měření (monitoringu) aerosolu vnitřního i vnějšího ovzduší, monitorování pro hygienu práce - měření pracovní expozice; k monitoringu a kontrole emisí, např. ze spalování.