

Čítače částic CPC 3007 a P-Trak™ 8525

SPECIFIKACE

Přenosný kondenzační čítač částic (CPC) je určen k měření koncentrace částic o velikosti 0,01 - 1 μm . Ruční čítač může být použit k posouzení koncentrací nebo emisí v budovách nebo prostorech jako jsou školy, nemocnice a další vnitřní prostory. Do běžných provozů pro detekci a stanovení počtu ultrajemných částic o velikosti 0,02 - 1 μm v pracovním prostředí je vhodnější použít P-Trak, který má větší koncentrační rozsah.



MĚŘICÍ METODY

Např. ČSN EN 481 (833621) O vzduší 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

Celkový počet částic o velikosti do 1 nm; koncentrační rozsah: 1 - $1 \cdot 10^5$ částic. cm^{-3} (CPC); resp. 1 - $5 \cdot 10^5$ částic. cm^{-3} (P-track). Vzorky měření jsou automaticky ukládány v uživatelsky definovaných intervalech a následná analýza dat je možná pomocí softwaru k přístrojům.

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Přístroje lze použít pro měření kvality vnitřního ovzduší nebo pracovního ovzduší v teplotním rozmezí od 10 do 35°C. Dále je lze použít pro měření při inhalačních a expozičních studiích a studiích účinků na zdraví.