

# Osobní odběrová aparatura

## SPECIFIKACE

Odběrová aparatura umožňuje odběr vdechovatelné a respirabilní frakce prašného aerosolu podle ČSN EN 481. Odběr aerosolu je prováděn na filtr, příp. i na disky z polyuretanové pěny. Součástí odběrové aparatury je odběrová hlavice (vč. filtrů a vložek pro stanovení respirabilní frakce), osobní odběrové čerpadlo, propojovací hadičky. Souprava: čerpadlo XR5000 + odběrová hlavice IOM225-70A + průtokoměr Defender510 (BIOS).

## 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

Výstupem měření je odebraný vzorek aerosolu na filtru k následnému stanovení hmotnostní, popř. početní koncentrace popř. lze odebraný vzorek zaslat k následné chemické či mikroskopické analýze.

## TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

O vzduší pro stanovení hmotnostní koncentrace prachu za účelem určení expozice a porovnání s limitními hodnotami.