

PMFT System

(Testrig pre testovanie masiek - výrobcu)

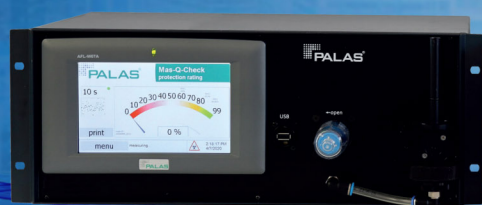
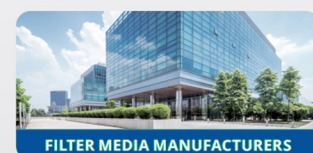
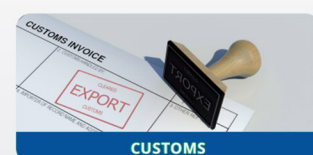
Pre testovanie dýchacích masiek presnou analýzou účinnosti filtračných masiek používaných proti šíreniu SARS-CoV-2 (veľkosť približne 120 nm až 160 nm).

Test rig pracuje na princípe testovania podľa noriem EN 143, EN 149 a EN 13274-7

Použitelnosť :

- Skúška dýchacích masiek
- Presná analýza účinnosti filtračnej masky napr. pre Koronavirus
- Testovanie filtrov HEPA

PRE VÝROBCOV MASIEK



Mas-Q-Check

(Rýchlotest masiek - užívatelia)

Testovanie ochranných masiek pred každodenným použitím.

Určený k tomu, aby pred použitím podrobil ochranné masky rýchlemu, jednoduchému a napriek tomu zmysluplnému testu. Používa sa zariadenie pre meranie počtu častíc, ktoré je schopné detekovať účinnosť v rozsahu veľkosti vírusov a baktérií. Výsledok ukazuje stupeň ochrany v zrovnaní s triedou FFP masky na testovacej hlavici. Na displeji je voliteľná účinnosť pro rôzne veľkosti častíc.

Vďaka Mas-Q-Check je možné automatické testovanie dýchacích masiek na mieste a automaticky do 1 minúty. Pracuje v režime sania s objemovým prietokom 9,5 l / min alebo 95 l / min, definovaným podľa EN149 alebo EN143, čo odpovedá maximálnemu ľudskému dychu. Meria veľkosť častíc od 140 nm do 1 µm. Stanoví sa taktiež ochranný účinok proti vírom.

Použitelnosť :

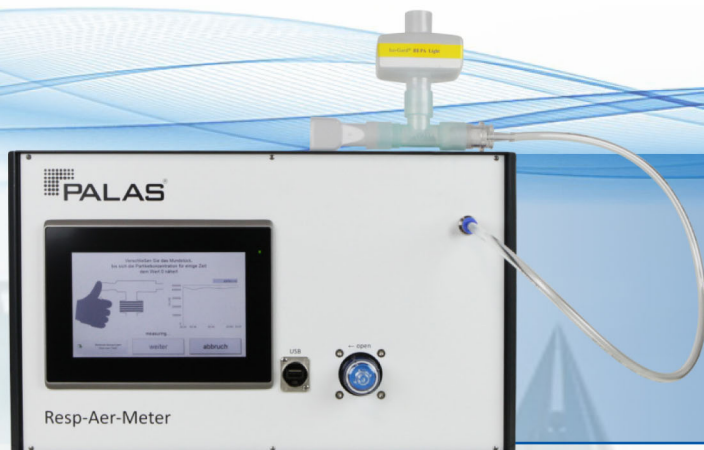
- Potvrdenie stupňa ochrany masiek
- Potvrdenie ochrany zamestnancov pracujúcich v zdravotníckom prostredí
- Školenie k ukázaniu správneho používania masiek s priamym meraním stupňa ochrany
- Vyhodnotenie skutočného stupňa ochrany v zrovnaní s triedou FFP

PRE UŽIVATEĽOV MASIEK



 Výsledok do 1 minúty





Resp-Aer-Meter

(Identifikácia superprenášačov)

Merač respiračných aerosolov - rýchla detekcia častíc vo vydychovanom vzduchu veľkosť vírusov, ako je Covid-19.

Identifikácia potenciálne vysoko infekčných osôb (superprenášačov) rýchlym a jednoduchým meraním častíc vo vydychovanom vzduchu. Víry, ako je Covid-19 alebo víry chrípky, sa šíria ako aerosoly a infikujú ďalších ľudí dýchacími cestami.

Superprenášači sú ľudia, ktorí vydychujú obzvlášť vysoký počet patogénov. Považujú sa preto za zvlášť infekčných. Resp-Aer-Meter pomáha identifikovať týchto ľudí.

K analýze rizika infekcie, testovaná osoba nadychuje a vydychuje do meracieho prístroja po dobu cca. 30 s.

Ľudia s nízkymi (normálnymi) emisiami častíc vo vydychovanom vzduchu predstavujú iba nízke riziko infekcie pre svoje okolie. Takzvaní superprenášači môžu v dôsledku napadnutia vírom vydychnúť až stokrát viac častíc, a preto predstavujú vysoké riziko infekcie pre ich prostredie.

Okrem toho je u infikovanej osoby veľké množstvo vydychovaných častíc oproti normálnemu vzduchu menších ako bežné častice. V prípade Covid-19 ide o zvlášť malé víry (približne 150 až 400 nm). Preto prístroj sleduje i rozloženie veľkosti častíc a to vyhodnocuje.

Použitelnosť :

- Všade, kde je potrebné identifikovať rizikové osoby
- Presná analýza účinnosti filtračnej masky napr. pre Koronavírus
- v priemysle, napr. potravinárskom, automobilovom, chemickom
- na letiskách, staniciach, vo verejných budovách
- na akciách, ako sú veľtrhy, semináre, koncerty, športové akcie
- v nemocniciach a opatrovatelských domoch



RESEARCH AND DEVELOPMENT



LABORATORIES



AIRPORTS



SHOPPING CENTERS



CONCERTS



EXHIBITIONS

