

PMFT System

(Testrig pro testování masek - výrobci)

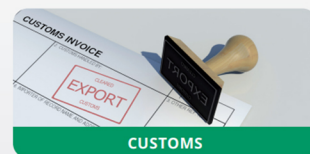
Pro testování dýchacích masek přesnou analýzou účinnosti filtrační masky používaných proti šíření SARS-CoV-2 (velikost přibližně 120 nm až 160 nm).

Test rig pracuje na principu testování podle norem EN 143, EN 149 a EN 13274-7

Použitelnost :

- Zkouška dýchacích masek
- Přesná analýza účinnosti filtrační masky např. pro Koronavirus
- Testování filtrů HEPA

PRO VÝROBCE MASEK



Mas-Q-Check

(Rychlotest masek - uživatelé)

Testování ochranných masek před každodenním použitím.

Určený k tomu, aby před použitím podrobil ochranné masky rychlému, jednoduchému a přesto smysluplnému testu.

Používá se zařízení pro měření počtu částic, které je schopné detekovat účinnost v rozsahu velikostí virů a bakterií.

Výsledek ukazuje stupeň ochrany ve srovnání s třídou FFP masky na testovací hlavici. Volitelně na displeji je účinnost pro různé velikosti částic.

Díky Mas-Q-Check je možné automatické testování dýchacích masek na místě a automaticky do 1 minuty.

Pracuje v režimu sání s objemovým průtokem 9,5 l / min nebo 95 l / min, definovaným podle EN149 nebo EN143, což odpovídá maximálnímu lidskému dechu. Měří velikosti částic od 140 nm do 1 µm. Stanoví se také ochranný účinek proti virům.

Použitelnost :

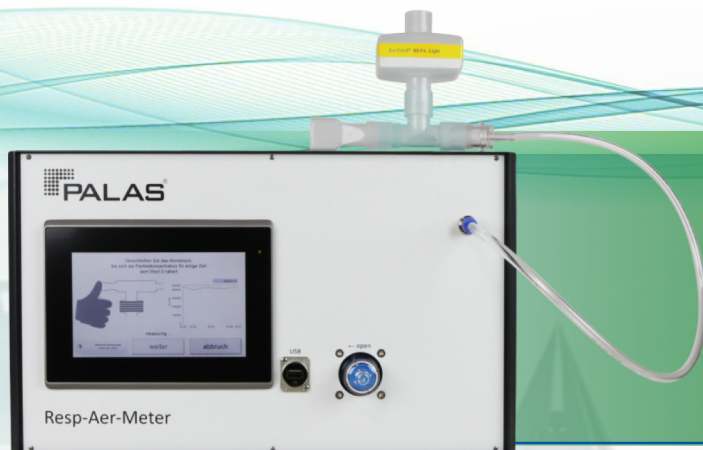
- Potvrzení stupně ochrany masek
- Potvrzení ochrany zaměstnanců pracujících ve zdravotnickém prostředí
- Školení k ukázání správného používání masek s přímým měřením stupně ochrany
- Vyhodnocení skutečného stupně ochrany ve srovnání s třídou FFP

PRO UŽIVATELE MASEK



 Výsledek do 1 minuty





Resp-Aer-Meter (Identifikace superpřenašečů)

Měřič respiračních aerosolů - rychlá detekce částic ve vydechaném vzduchu velikosti virů, jako je Covid-19

Identifikace potenciálně vysoce infekčních osob (superpřenašečů) rychlým a snadným měřením částic ve vydechaném vzduchu. Viry, jako je Covid-19 nebo viry chřipky, se šíří jako aerosoly a infikují další lidi dýchacími cestami.

Superpřenašeči jsou lidé, kteří vydechují obzvláště vysoký počet patogenů. Považují se proto za zvláště infekční. Resp-Aer-Meter pomáhá identifikovat tyto lidi.

K analýze rizika infekce se testovaná osoba nadechne a vydechne do měřicího přístroje po dobu cca. 30 s.

Lidé s nízkými (normálními) emisemi částic ve vydechaném vzduchu představují pouze nízké riziko infekce pro své okolí. Takzvaní superpřenašeči mohou v důsledku napadení virem vydechnout až stokrát více částic, a proto představují vysoké riziko infekce pro jejich prostředí.

Kromě toho je u infikované osoby mnoho vydechaných částic oproti normálnímu vzduchu menších než běžné částice. V případě Covid-19 jde o zvláště malé viry (přibližně 150 až 400 nm). Proto přístroj sleduje i rozložení velikosti částic a to vyhodnocuje.

Použitelnost :

- **Všude, kde je potřeba identifikovat rizikové osoby**
- **Přesná analýza účinnosti filtrační masky např. pro Koronavirus**
- **v průmyslu, např. potravinářství, automobilový průmysl, chemie**
- **na letištích, nádražích, ve veřejných budovách**
- **na akcích, jako jsou veletrhy, semináře, koncerty, sportovní akce**
- **v nemocnicích a pečovatelských domech**



RESEARCH AND DEVELOPMENT



LABORATORIES



AIRPORTS



SHOPPING CENTERS



CONCERTS



EXHIBITIONS

