



- *Test respiračných masiek, rúšok vo väčšom rozsahu ako je požadované normou. Presná analýza účinnosti filtračnej masky proti Corona vírusu, veľkosť pribl. 120 nm - 160 nm.*
- *Systém je vyvinutý a vyrobený nemeckou spoločnosťou Palas GmbH, s bohatou, viac ako 30 ročnou tradíciou a skúsenosťami v oblasti monitoringu a testovania nanočastíc.*
- *PMFT 1000 bol vytvorený za účelom aktuálnej potreby QA / QC testovania respiračných materiálov, vrátane ich testovania pri špecifickej koncentrácii aerosólu so známymi charakteristikami (distribúcia a veľkosti častíc) a vyhodnotenia frakčnej účinnosti a poklesu tlaku testovaných filtrov.*



## Zariadenie plne spĺňa požiadavky noriem :

GB 2626-2006 Respiratory protective equipment -- non-powered air-purifying particle respirator  
 EN 143 Ochranné prostriedky dýchacích orgánov. Filtry proti časticiam. Požiadavky, skúšanie a značenie  
 EN 149 - Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Filtračné polomasky k ochrane proti časticiam - Požiadavky, skúšanie a značenie  
 EN 13274-7:2019 - Ochranné prostriedky dýchacích orgánov - Metódy skúšania - časť 7: Stanovenie penetrácie filtrov častíc.

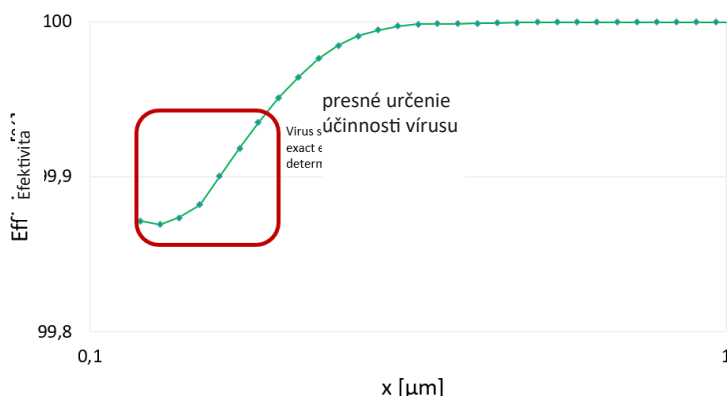
## Popis:

Test respiračných masiek, respirátorov vo väčšom rozsahu ako je požadované normou. Presná analýza účinnosti filtračnej masky proti Corona vírusu, veľkosť pribl. 120 nm až 160 nm.  
 8 kanálov pre účinnosť od 100 nm do 180 nm.

- Testovanie frakčnej účinnosti, napr. účinnosť v celom rozsahu veľkostí od 100 nm do 40  $\mu$ m
- Presná analýza účinnosti filtra a masky filtra proti Corona vírusu (veľkosť približne 120 nm až 160 nm) v rozsahu veľkosti častíc medzi 100 nm a 180 nm. (8 kanálov veľkosti)
- Ďalšie merania diferenčného tlaku, rovnako ako v rôznych rýchlostiach prúdenia
- Nastaviteľná rýchlosť prúdenia medzi 1,5 - 50 cm/s
- Produkt schopný rýchleho zaistenia kvality a nepretržitej optimalizácie.
- Individuálny adaptér na tvárovú masku pre váš produkt
- Atraktívny dvojročný údržbový balíček pre dostupnosť skúšobnej súpravy

## PMFT 1000 je založený na Palas® MFP 1000

Tlačové zobrazenie  
 PMFT 1000



Obrázok: Analýza účinnosti filtra masky proti Corona vírusu.

# PMFT 1000

## Výhody:

- Princíp fungovania skúšobného zariadenia vo vyššom rozsahu ako požadujú normy **GB 2626-2006 R a EN 143**
- Testovanie frakčnej účinnosti, napr. účinnosť v celom rozsahu veľkostí častíc od 100 nm do 40 µm
- Presná analýza účinnosti filtra a masky filtra proti Corona vírusu (veľkosť približne 120 nm až 160 nm) v rozsahu veľkosti medzi 100 nm a 180 nm. (8 kanálov veľkosti)
- Budúcnosť: Pracuje s akýmkoľvek druhom aerosólu bez úprav

## Využitie

- **Testovanie respiračných masiek a rúšok**
- **Presná analýza účinnosti filtračnej masky proti napr. Corona virus**
- **Testovanie filtra na kvalitu HEPA**

## DATASHEET

Parameter	Popis
Merací rozsah (veľkosť)	0.10 - 40 µm
Objemový prietok	1 - 35 m <sup>3</sup> /h (tlaková prevádzka)
Spotreba	115/230 V,50/60 Hz
Rožmery	pribl. 600 x 1 800 x 900 mm (VxŠxH)
Nízka rýchlosť	5 - 100 cm/s (iné na základe požiadavky)
Merače diferenčného tlaku	0 - 2 500 Pa
Testovacia plocha média	100 cm <sup>2</sup>
Aerosóly	Poprašky (napríklad prachy SAE), soli (napríklad NaCl, KCl), kvapalné aerosóly (napríklad DEHS)
Koncentrácie aerosólov	Pre SAE Fine bez ďalšieho riedenia do 1 000 mg / m <sup>3</sup> (ISO A2 Fine)
Prívod stlačeného vzduchu	6 - 8 bar



www.palas.de



### PMFT 1000

*Presná analýza účinnosti filtračnej masky proti Corona vírusu, veľkosť pribl. 120 nm - 160 nm.*

