

Spirometru portabil Novama PEF 2, pentru adulti, certificat, realizat din ABS, ideal pentru uz casnic sau in cabinetele de specialitate

Spirometru portabil Novama PEF 2 este un spirometru pentru adulti care faciliteaza monitorizarea zilnica a astmului. Intervalul de masurare de la 60 la 800 l/min permite evaluarea precisa a fluxului expirator maxim, iar posibilitatea de ajustare a indicatorului de flux permite personalizarea dispozitivului in functie de nevoile pacientului.



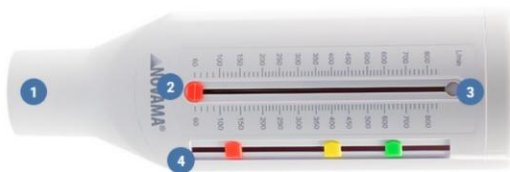
Are o precizie ridicata, este realizat din plastic ABS, se curata usor si poate fi folosit de pana la 7.000 de ori – fiind un produs sigur, igienic si de lunga durata.

Calitatea este confirmata prin certificate conforme cu Directiva 93/42/CEE si standardele ISO 13485 si ISO 23747.

Este un instrument practic si util in monitorizarea zilnica a functiei respiratorii la adultii cu astm.

Componentele aparatului:

1. Mustiuc
2. Punct de control
3. Scala de masurare a fluxului
4. Indicator al fluxului cu 4 zone



Componente ale dispozitivului:

- Mustiuc
- Punct de control
- Scala de masurare a fluxului

- Indicator de flux cu 4 zone

Ce este un spirometru?

Spirometrul este un dispozitiv utilizat pentru monitorizarea astmului. El masoara aerul expirat din plamani atunci cand pacientul sufla in aparat cat de tare poate. Chiar daca pare ca respiratia este normala, masurarea cu un spirometru poate arata ca functia pulmonara este scazuta.

La ce foloseste un spirometru?

Ajuta la:

- Identificarea modificarilor in caile respiratorii
- Monitorizarea eficienta a astmului
- Decizia cand este nevoie de ajutor medical de urgenta
- Evaluarea eficientei tratamentului si a planului terapeutic
- Ajustarea dozei de medicamente conform indicatiilor medicului
- Identificarea factorilor declansatori ai crizelor de astm

Ce este fluxul expirator maxim (PEF)?

Fluxul expirator maxim (PEF) este viteza cu care aerul este expirat din plamani. Valorile PEF reflecta cat de bine functioneaza caile respiratorii. Cand pacientul se simte bine, valoarea este mare; cand caile sunt inflamate sau ingustate – valoarea scade. Este un indicator important pentru severitatea astmului.

De ce este important sa masori PEF-ul?

Masurarea regulata a PEF-ului cu spirometrul permite ajustarea tratamentului si identificarea momentului potrivit pentru utilizarea medicatiei. In faza de diagnostic, este esential sa se noteze valorile de cel putin doua ori pe zi, timp de minimum o saptamana. Scopul este mentinerea valorilor intr-o zona stabila (zona verde). Daca valorile nu sunt satisfacatoare, medicul poate ajusta tratamentul si relua monitorizarea.

Faza diagnostica – ce inseamna?

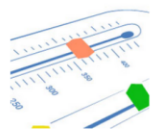
Faza diagnostica este perioada in care se evalueaza starea pacientului si se stabilesc cauzele si solutiile pentru problema respiratorie. In aceasta etapa se recomanda inregistrarea rezultatelor PEF de minimum doua ori pe zi, cel putin o saptamana. Se urmareste mentinerea valorilor in zona verde. Daca rezultatele nu sunt bune, tratamentul se poate ajusta si se reia faza. Cand valorile devin stabile, masuratorile zilnice nu mai sunt obligatorii.

Valori normale si interval de masurare

Valoarea normala este cel mai bun rezultat posibil al PEF – considerata 100% sau valoare de referinta. Normele variaza in functie de varsta, inaltime si sex. La adulti, valorile uzuale sunt intre 400–700 l/min. **Spirometrul Novama PEF 2** masoara intre 60–800 l/min, fiind potrivit pentru o gama larga de pacienti adulti.



Cum se foloseste un spirometru?



Seteaza indicatorul de flux conform recomandarilor medicului.



Tine respiratia, introdu mustiucul in gura, strange buzele ferm in jurul lui si sufla cat poti de tare si repede.



Tine dispozitivul de margini, fara sa atingi scala.



Citeste valoarea indicata si repeta testul de 3 ori. Noteaza cel mai mare rezultat obtinut.



Cum se foloseste spirometrul?

- Seteaza indicatorul de flux conform instructiunilor medicului.
- Muta punctul de control la baza scalei de masurare.
- Tine spirometrul usor, fara a atinge scala.
- Inspira profund.
- Tine-ti respiratia, aseaza mustiucul in gura, musca-l usor si strange bine buzele in jurul lui.
- Sufla cat de tare si repede poti.
- Citeste valoarea, noteaz-o si repeta masurarea de 3 ori.

Important: Nu bloca mustiucul cu limba sau dintii. Prezenta salivei poate duce la rezultate fals ridicate.



Intretinere si curatare:



Se curata saptamanal cu o carpa imbibata in alcool 75%. Se acorda atentie deosebita mustiucului. La nevoie, se poate dezinfecta mai des.



Dispozitivul este realizat din ABS – un material rezistent la socuri, zgarieturi si agenti de curatare. Asigura durabilitate, precizie si igiena in utilizare.



Curatare si igienizare

Spirometrul Novama PEF 2 se curata usor. Se recomanda stergerea suprafetelor externe o data pe saptamana cu o carpa inmuata in alcool 75%. Acorda atentie speciala mustiucului. Se poate dezinfecta mai frecvent, daca este nevoie.

Material ABS

Dispozitivul este realizat din ABS – un material rezistent la socuri mecanice, zgarieturi si uzura. Asigura durabilitate mare, chiar si in conditii de utilizare frecventa. ABS are si proprietati izolatoare bune, ceea ce contribuie la precizia masuratorilor. Este compatibil cu substante de curatare si dezinfectanti.

Precizie ridicata

Spirometrul Novama PEF 2 are un grad mic de eroare: ± 10 l/min sau $\pm 10\%$ din valoarea citita – se ia in calcul valoarea mai mare. Asta asigura rezultate exacte si utile pentru evaluarea starii pacientului si eficienta tratamentului.

Durata lunga de viata

Dispozitivul este conceput pentru utilizare de pana la 7.000 de ori, adica aproximativ 3 ani de masuratori zilnice. Este un instrument de incredere pentru monitorizarea functiei pulmonare acasa sau in clinici.

Certificari si standarde

Spirometrul Novama PEF 2 respecta cerintele Directivei 93/42/CEE pentru dispozitive medicale si este fabricat conform standardelor:

- **ISO 13485** – sistem de management al calitatii pentru dispozitive medicale
- **ISO 23747** – standard de precizie pentru dispozitivele de masurare a PEF

Continutul pachetului:

- Spirometru pentru adulti
- Manual de utilizare
- Jurnal pentru inregistrarea masuratorilor