

## Spirometru portabil Novama PEF 1, pentru copii, certificat, realizat din ABS, ideal pentru uz casnic sau in cabinetele de specialitate

### Spirometru portabil Novama PEF 1 pentru copii / aparat de masurat fluxul expirator maxim

Novama PEF 1 este un spirometru colorat, verde-lamaie, proiectat special pentru copii, care ajuta la monitorizarea zilnica a astmului.



Cu un interval de masurare de la 50 la 400 l/min, permite evaluarea precisa a fluxului expirator maxim. Aparatul permite reglarea valorilor indicatorului de flux, ceea ce il face usor de adaptat nevoilor fiecarui mic pacient.

Este realizat din plastic ABS, are o precizie ridicata, se curata usor si are o durata de viata de pana la 7.000 de utilizari – ceea ce il face sigur, igienic si durabil.

Calitatea este confirmata de certificatele conforme cu Directiva 93/42/CEE si standardele ISO 13485 si ISO 23747. Este un instrument practic si prietenos in ingrijirea zilnica a copilului cu astm.

#### Componentele aparatului:

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



#### Componentele aparatului:

- Mustiuc
- Punct de control

- Scala de masurare a fluxului
- Indicator al fluxului cu 4 zone

### **Ce este un spirometru?**

Este un dispozitiv utilizat pentru monitorizarea astmului. Masoara aerul expirat din plamani cand pacientul sufla cat poate de tare in aparat. Chiar daca ai impresia ca respiri normal, uneori rezultatul arata ca functia pulmonara e redusa.

### **La ce foloseste un spirometru?**

Ajuta la:

- Identificarea schimbarilor din caile respiratorii
- Evaluarea eficientei tratamentului
- Deciderea cand sa cresti sau sa scazi doza de medicamente, conform indicatiilor medicului
- Determinarea cauzelor care declanseaza un atac de astm
- Evaluarea momentului in care trebuie solicitata asistenta medicala

### **Ce este fluxul expirator maxim (PEF)?**

Este viteza cu care aerul este expirat din plamani. Cand pacientul se simte bine, valoarea este ridicata. Cand caile respiratorii sunt ingustate, valoarea scade. PEF-ul ofera indicii clare despre severitatea astmului si starea cailor respiratorii.

### **De ce este important sa masori PEF-ul?**

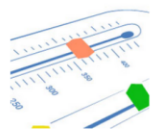
Monitorizarea zilnica permite ajustarea tratamentului si detectarea timpurie a episoadelor de agravare. In faza de diagnostic, se recomanda masuratori de cel putin 2 ori pe zi, timp de o saptamana. Scopul este mentinerea valorilor in zona verde (normala). Daca rezultatele sunt slabe, medicul poate schimba tratamentul si reporni faza de diagnostic.

### **Care este valoarea normala si intervalul de masurare?**

Valoarea normala este cea mai mare valoare pe care o poate atinge pacientul – considerata 100%. Aceasta depinde de varsta, inaltime si sex. La copii, valorile obisnuite se situeaza intre 150-400 l/min. **Spirometrul Novama PEF1** are un interval de masurare de 50-400 l/min, potrivit pentru copii de pana la aproximativ 120 cm inaltime.



## Cum se foloseste un spirometru?



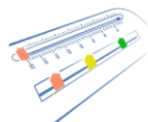
Seteaza indicatorul de flux conform recomandarilor medicului.



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 un spirometru?

- Seteaza indicatorul de flux conform recomandarilor medicului.
- Pune punctul de control la baza scalei de masurare.
- Tine dispozitivul de margini, fara sa atingi scala.
- Inspira profund.
- Tine respiratia, introdu mustiucul in gura, strange buzele ferm in jurul lui si sufla cat poti de tare si repede.
- Citeste valoarea indicata si repeta testul de 3 ori.
- Noteaza cel mai mare rezultat obtinut.

**Important:** Nu bloca mustiucul cu dintii sau limba. Evita saliva in interior – poate da rezultate eronate.



## Intretinere si curatare:



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



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



## Intretinere si curatare:

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

**Material ABS:**

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

**Precizie ridicata:**

Eroarea de masurare este mica:  $\pm 10$  l/min sau  $\pm 10\%$  din rezultat – se ia in considerare valoarea mai mare dintre cele doua. Asta asigura rezultate fiabile si ajuta medicul in evaluarea starii pulmonare.

**Durata lunga de viata:**

Poate fi folosit de pana la 7.000 de ori, adica aproximativ 3 ani de utilizare zilnica. Este ideal pentru uz casnic sau in cabinetele de specialitate.

**Certificari si standarde:**

Conform cu Directiva 93/42/CEE pentru dispozitive medicale si cu standardele ISO 13485 (calitate) si ISO 23747 (precizie si fiabilitate)

**Continutul pachetului:**

- Spirometru pentru copii
- Manual de utilizare
- Jurnal pentru inregistrarea rezultatelor