

Espiròmetre + Xeringa de calibració

1240010100

Definició

Espiròmetre amb microprocessador i impressora per a la realització de proves funcionals respiratòries i test broncodilatació amb memòria per a emmagatzemar proves.

Característiques

BÀSIQUES

- Permet fer proves d'espirometria en adults i infants.
- Disposa d'incentiu gràfic.
- Obtenció de la gràfica volum-temps o flux-temps d'un cicle de respiració complet tant forçat com lent.
- Visualització en temps real de la corba Flux/V i/o vol. Temps en una pantalla, durant la realització de l'espirometria forçada.
- Obtenció dels paràmetres següents:
 - VC
 - FVC
 - FEV₁,
 - PEF
 - FEF_{25-75%}
 - FEF_{75% 50% | 25%}
- Memorització d'un mínim de resultats de 6 proves (cal indicar tipus).
- Possibilitat d'ampliació amb mòduls de SaO₂ i altres.
- Revestiments exteriors resistents al xoc, durs i de color estable.
- L'espiròmetre ha d'incorporar un filtre anti-bacterià.
- Alimentació amb bateries recarregables i/o a xarxa.
- Impressió de corbes i paràmetres inclosa en l'equip.
- Exportació de dades en un format estructurat, del qual s'haurà de proporcionar tota la informació necessària per integrar aquestes dades amb els sistemes d'Informació dels centres.

ALTRES A CONSIDERAR

- Interoperabilitat amb sistemes e-CAP.
- integració amb el HIS dels centres mitjançant missatgeria HL7 per tal de rebre la programació de l'activitat
- exportació de dades en el format estàndard del Departament de Salut (CDA R2 d'espirometria)
- emmagatzemament del CDA al PACS dels centres com a DICOM encapsulat (Encapsulated CDA Storage, SOP Class 1.2.840.10008.5.1.4.1.1.104.2)
- Les llicències de programari, de servidor o de client, que siguin necessàries per assolir els requeriments d'interoperabilitat així com les tasques d'instal·lació i configuració del programari lliurat. En el cas que sigui necessari un servidor central, aquest no s'ha d'incloure en aquesta oferta.
- Permet emmagatzemar diferents proves d'un mateix pacient i escollir la millor.
- Mínim cost de fungibles i manteniment.
- Mínim risc de contagi i màxima simplicitat d'esterilització i desinfecció del circuit respiratori. Possibilitat de transductor rebutjable.
- Sortida RS-232 i/o USB, ethernet i possibilitat d'exportar dades a PC i impressora.

Accessoris

BÀSICS

- Maletí o estoig per a l'equip.
- Xeringa de calibratge de 3 litres.

Normativa

OBLIGATÒRIA

- Legislació vigent i altres normes aplicables obligatòriament