

CAPITOLATO TECNICO

Richiesta di Offerta (RDO) per la fornitura di N.01 Spirometro Modulare per U.O.C. di Geriatria del Presidio Ospedaliero di Crotone

Spirometro modulare dotato di trasduttore di flusso e volume con pneumotacografo riscaldato: deve consentire di eseguire analisi su una vasta gamma di soggetti, dai bambini piccoli agli atleti.

Il sistema pneumotacografico deve poter essere smontato con semplicità per le operazioni di pulizia.

Dotato di PC con stampante a colori, schermo da 24" e carrello con trasformatore di isolamento.

Analisi Spirometriche fondamentali:

- Curva Flusso / Volume per FEV1, FVC, FEV1% FVC, PEF, MEFxx, FEFxx, ecc. oltre ad importanti valori relativi ai volumi statici, come VCmax, IC-F, ERV-F, ecc. ;
- Spirometria Lenta VC IN, VC EX, IC, ERV, IRV, BF, VT, ecc. ;
- Massima Ventilazione Volontaria MVV, MVV6, VT MVV, BF MVV, EMF, ecc. ;
- Analisi pre e post trattamento o controllo della terapia;
- Possibilità di utilizzo di una gestione dettagliata dei dati dei pazienti, inclusi i questionari digitali, strumenti testuali e animati per aumentare l'efficienza dell'operatore che forniscano una guida pratica;
- Possibilità di scelta tra vari incentivi animati per concentrare l'attenzione del paziente;
- Possibilità di scelta dei punteggi standard grafici e numerici: percentuale di riferimento, Z-score, deviazione standard;
- Supporto dei risultati clinici tramite classificazioni standardizzate delle patologie;
- Possibilità di sfruttare i vantaggi dell'assistenza dell'interpretazione automatica utilizzando autori diversi;
- Ottimizzazione dei risultati di laboratorio grazie al controllo di qualità basato sulle linee guida ATS/ERS, nel corso o al termine delle misurazioni, incluso il grafico di ripetibilità con codifica a colori;
- Funzionalità di visualizzazione dei trend per tutti i parametri, per seguire l'avanzamento della malattia dei pazienti;
- Refertazione automatica che seleziona automaticamente il referto specifico per la procedura di test eseguita;
- Personalizzazione dei referti con funzione di progettazione referti e uscita nei seguenti formati PDF, TIF, JPG o RTF;
- Dotato di tutti gli strumenti atti all'esecuzione della procedura di test in modo efficiente; rapidi filtri che consentono di ordinare efficacemente le visite, modelli a inacro di testo predefiniti, tasti di

scelta rapida per connessioni dirette all'applicazione di misurazione e visualizzazione con suddivisione dello schermo di referto e strumenti di interpretazione;

- Misure di:
 - 1) Pressione inspiratoria ed espiratoria massimali MIP/MEP per la misurazione della forza del muscolo respiratorio.
 - 2) Misurazione P0.1 per valutare facilmente la sollecitazione della respirazione a volume corrente.
- Sistemi di gestione dei dati paziente standardizzati per lo scambio dei dati: GDT, CIS e HIS;

Analisi facoltative da poter aggiungere:

- La misurazione Rocc consente di effettuare facilmente e rapidamente il test di resistenza con una sola occlusione durante la respirazione a volume corrente;
- Programma di test di provocazione bronchiale con calcolo automatico dei valori PD/PC;

Predisposto per ampliamento con:

- Analisi della resistenza delle vie aeree durante la respirazione a volume corrente,(resistenze oscillatorie);
- Dosimetro per la classificazione e il test di provocazione bronchiale automatizzati e sicuri, incluso il programma di test di provocazione bronchiale;

GRIGLIA DI VALUTAZIONE 70% (QUALITA')

1	CARATTERISTICHE GENERALI STRUMENTO	MAX 30 PT
2	CARATTERISTICHE ESAMI	MAX 20 PT
3	SOFTWARE	MAX 10 PT
4	AMPLIAMENTO	MAX 10 PT