

N. 1 TEST DA SFORZO CARDIO POLMONARE DA DESTINARE ALL'U.O.C. MEDICINA INTERNA AD INDIRIZZO GERIATRICO RIABILITATIVO

SCHEDA TECNICA

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. Standard packaging Unità opto – reader 2000		
2. Turbine 2000 (2 pz)		
3. Fascia cardiac (ant+)		
4. Maschere (3pz tagle XS, S, M)		
5. Cuffie 1 adulto, 1 pediatrico)		
6. Siringa di calibrazione (3L)		
7. Permapure (2 pz)		
8. Software dedicato		
9. Scambio gas intrapolmonari (VO ₂ , VOO ₂ max, SUB max VO ₂ , soglie (AT, RCP,))		
10. Frequenza cardiaca		
11. Calorimetria indiretta		
12. Dispendio a energetico a riposo (REE, RMR) con maschera		
13. Quotazione respiratorio [®] e analisi substrati		
14. Spirometria capacità vitale forzata (FVC) pre/post		
15. Capacità vitale lenta (SVC) pre/post		
16. Massima ventilazione volontaria (MW)		
17. Test bronco provocazione (dilatazione/costrizione)		
18. Analizzatori di gas ossigeno (O ₂)		
19. Anidrite carbonica (Co ₂)		
20. Tipo paramagnetico NDIR Range 0-100 (definito da utente) 0- 10% circa		
21. Tempo di risposta 120 ms circa 100 ms		
22. accuratezza circa $\pm 0.1\% \pm 0.02$		
23. tempi di riscaldamento 5/10 min		
24. flussimetro a turbine 2000 (VO ₂ max)		
25. tipo di turbina digitale (diametro 28 mm circa)		
26. intervallo di flusso 0.08 – 20 l/s, 0-8 l/s		
27. accuratezza $\pm 2\%$ o 20 ml/s $\pm 3\%$ o 200 ml/min (vent) $\pm 2\%$ o 20 ml/s (flusso) $\pm 2\%$ o 100 ml/min (vent)		
28. REF KIT		
29. Calibrazione gas		

30. Bombola dicalibrazione (16% O2, 5% CO2, N2 bal) e regolazione pressione A 860- 000-004 (gas) A – 870- 150 – 005 (Reg)		
31. Carrello medicale		
32. Alloggiamento per 3 bombole con cassetto (120V o 240 V)		
TEARDMILL		
33. Compatibile e programmabile attraverso il laboratorio metabolico per test da sforzo		
34. Lunghezza tappeto 150/170 cm circa		
35. Larghezza 65 cm circa		
36. Velocità 0- 30 Km/h circa		
37. Elevazione 0 – 28% circa		
38. Peso massimo paziente 200 KG circa		
39. Arco di sicurezza		
40. Cintura di sicurezza		
41. Barre laterali lunghe		
CICLOERGOMETRO		
42. Compatibile e programmabile attraverso il laboratorio metabolico per test da sforzo		
43. Carico di lavoro 0- 999 Watt circa		
44. Incremento carico 1 Watt circa		
45. Velocità di RPE 30 – 130 circa		
46. Accuratezza 3% at 3Watt		
47. Peso massimo paziente 160 Kg circa		
48. Sensore FC integrato		
49. Regolazione manuale del carico		
50. Dimensioni orientative 90x46x133 circa		
51. Regolazione manubrio inclinazione a360°circa e 90 – 126 cm circa di altezza		
52. Sistema di frenata elettromagnetico		

Tutte le misure sono indicative, possono essere offerte misure leggermente divergenti con uno scostamento in più o in meno del 10%

NB ai sensi dell'art. 68 comma 7, qualora le specifiche tecniche siano limitative della concorrenza si invitano le ditte offerenti a dimostrare con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni alternative ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

