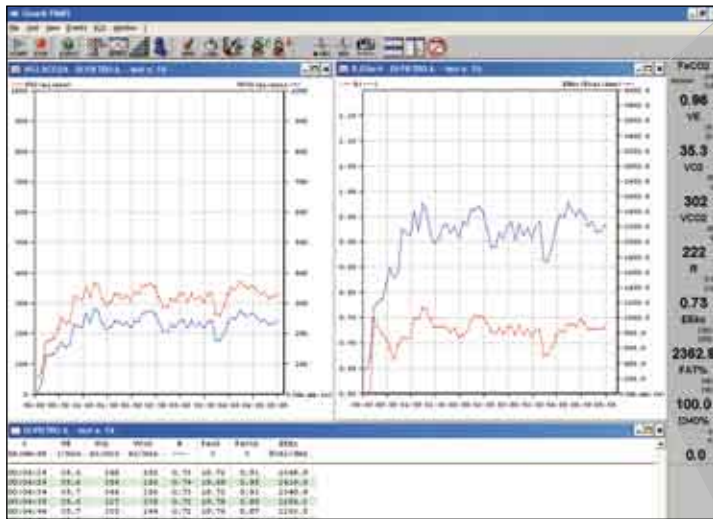


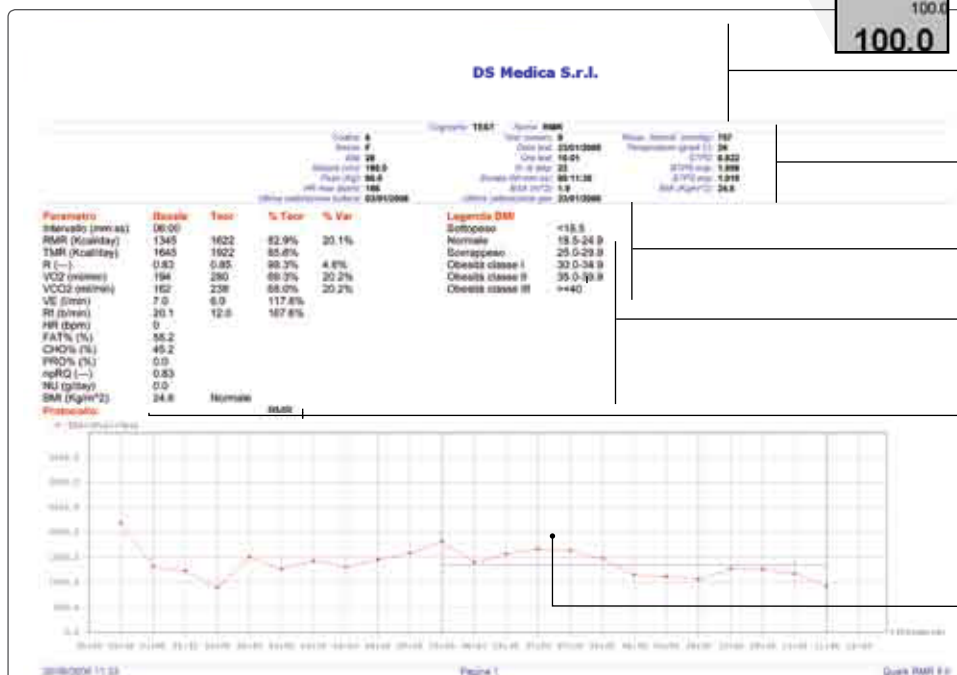
Opzioni / Accessori

Kit per ventilatore	Opzione che permette integrazione del Quark RMR con l'uscita d'espiazione del ventilatore.
Kit Etanolo	Controllo di qualità estremamente accurato per calibrazione routinaria del tasso di ventilazione. Consiste nella misura della produzione totale di CO ₂ bruciando una predeterminata quantità di etanolo. Se il sistema è accurato, la misurazione del quoziente respiratorio è prevista essere tra 0.64 e 0.69.
Bombole di Gas	Di differenti dimensioni e composizione, per la calibrazione degli analizzatori.
Maschere facciali in silicone	Maschere facciali riutilizzabili con caschetto ergonomico (disponibili in 5 misure).
Carrello medicale	Carrello certificato per uso ospedaliero, trasportabile per eseguire test al capezzale del paziente.
Kit miscele arricchite	Per l'esecuzione di test in presenza di elevate concentrazioni di ossigeno.
Maschera facciale monouso	Maschera facciale monouso con filtro antibatterico ad alta efficienza per prevenire il rischio di infezione (brevettata).



Visualizzazione in tempo reale, in formato grafico e/o numerico, di tutti i parametri misurati

Report a 1 pagina A4: valutazione nutrizionale



Intestazione del Report (personalizzabile)

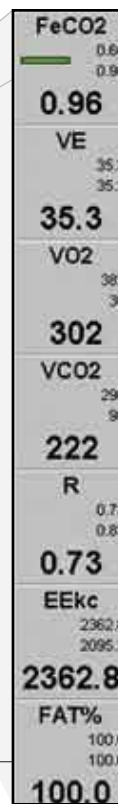
Dati del paziente

Classi di obesità secondo l'indice di massa corporea

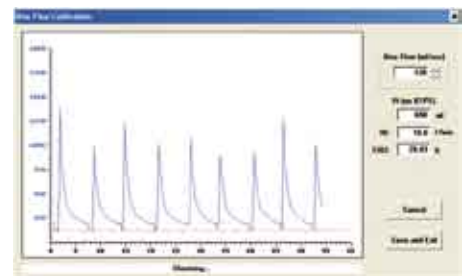
Lista dei principali parametri

Confronto percentuale del valore misurato con quello teorico

Scelta personalizzata dello Stato Stazionario per il calcolo dell'RMR



Kit Etanolo



Calibrazione Bias Flow



Carrello medicale trasportabile per eseguire test in corsia al capezzale del paziente

Investimento protetto

Quark RMR è un prodotto affidabile che non richiede interventi di manutenzione ordinaria e rende la soluzione di qualsiasi inconveniente tecnico semplice e direttamente gestibile dall'utente. Inoltre i continui aggiornamenti SW (gratuiti per i primi 12 mesi e a pagamento nel periodo successivo) mantengono l'apparecchiatura costantemente all'avanguardia scientifica.



I collegamenti e il ventilatore sono situati sul pannello posteriore del Quark RMR

Caratteristiche Tecniche

Test	Unità
Metabolismo Basale (REE, RMR)	●
Calorimetria indiretta (VO_2 , VCO_2 , RQ)	●
Calorimetria con casco Canopy	●
Calorimetria con Ventilazione assistita (ICU)	○
Camera di miscelamento	○
Battito cardiaco con ECG esterno (TTL)	●

Analizzatori	Ossigeno (O_2)	Anidride carbonica (CO_2)
Tipo	Paramagnetico	NDIR
Range	0-100 %	0-10 %
Accuratezza	$\pm 0.03\%$	$\pm 0.03\%$
Tempo di risposta	< 120 ms	< 120 ms
Tempo di riscaldamento	0 min	5 min

Flussometro

Tipo	Turbina digitale bidirezionale (\varnothing 18 mm)	
Range	0-50 l/min	
Accuratezza	$\pm 2\%$	
Resistenza	< 0.7 cmH ₂ O/l/sec @ 3 l/sec	

Hardware

Dimensioni e peso (Unità Quark RMR)	17 x 30 x 45 cm/8 Kg
Dimensioni e peso (Canopy)	32 x 50 x 30 cm/0.6 Kg

Dotazione standard include

Unità Quark RMR, Canopy, 2 Flussimetri Resting, Maschere RMR monouso, filtri antibatterici, RMR PC software, siringa di calibrazione, Monitor HR Polar® (trasmettente e ricevente), cavo alimentazione, cavo USB, manuale utente

Lingue

Italiano, Inglese, Francese, Spagnolo e Tedesco

Requisiti elettrici

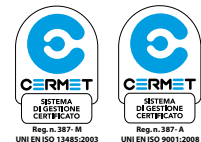
Unità Quark RMR	110-240 V $\pm 10\%$; 50/60 Hz
Batteria d'emergenza	12 V; 1,2 Ah

Configurazione PC

PC Pentium o superiore, Windows XP, 64 Mb RAM, porta USB, porta RS 232, lettore CD, almeno 20 Mb spazio disponibile su HD, Monitor compatibile SVGA

Sicurezza e standard di Qualità

Quark RMR è stato prodotto in conformità con la direttiva europea 93/42/CEE sui dispositivi medicali e possiede l'autorizzazione FDA 510 (k)



DS MEDICA

1979 - 2009 30 ANNI AL SERVIZIO DELLA SANITÀ

a company of DS MEDI GROUP

20125 Milano - V.le Monza, 133
 Tel. +39 02 28172 200 - Fax +39 02 28172 299
 eMail: info@dsmedica.info
 Web: www.dsmedica.info