

Innocor® per la Cardiologia Pediatrica



***Misurazione non invasiva
della gittata cardiaca
Test da sforzo per bambini
che consente la valutazione
della VO_2 , VCO_2 etc. , e allo
stesso tempo, dei parametri
emodinamici***

Innocor®
innovision

Opzione Breath-by-Breath (BbB) per Innocor®

Con l'opzione BbB per Innocor® è possibile eseguire misurazioni respiro per respiro di V_{O_2} , V_{CO_2} e V_E e calcolare numerosi variabili derivate come V_{O_2} , AT, V_E/V_{CO_2} di picco. Il test è semplice ed assolutamente innocuo, e può essere eseguito da bambini che siano in grado di comprendere la manovra respiratoria da effettuare.

Il software Breath-by-Breath di Innocor® calcola in tempo reale i seguenti parametri per ogni atto respiratorio:

Abbreviazione	Nome	Unità
V_{O_2}	Consumo di ossigeno	l STPD/min
V_{CO_2}	Escrezione di anidride carbonica	l STPD/min
R	Rapporto di scambio respiratorio	
V_E	Ventilazione di espirazione al minuto	l BTPS/min
V_A	Ventilazione alveolare	l BTPS/min
V_D	Spazio morto anatomico	l BTPS
V_T	Volume corrente	l BTPS
F	Frequenza respiratoria	/min
$F_{ET_{O_2}}$	Concentrazione di ossigeno di fine espirazione	%
$F_{ET_{CO_2}}$	Concentrazione di CO2 di fine espirazione	%
EQ_{O_2}	Quoziente espiratorio / equivalente ventilatorio per l'ossigeno	
EQ_{CO_2}	Quoziente espiratorio / equivalente ventilatorio per CO2	

L'opzione BbB in linea ha un'autonomia in funzionamento continuo pari a > 60 min.

Il software BbB di Innocor® integra il calcolo BbB consentendo:

- un monitoraggio BbB indipendente e
- un monitoraggio BbB durante un protocollo di prova da sforzo, contemporaneamente all'esecuzione di test di rirespirazione a intervalli programmati.

Durante un protocollo di prova da sforzo con test di rirespirazione, il monitoraggio BbB:

- salva tutti i parametri BbB e
- salva il valore medio dei parametri BbB prima di ogni rirespirazione.

COR-BRO-202 IN/IT
Issue 1.001