

Opzione Pediatrica

Valutazione accurata, confortevole e affidabile della composizione corporea dei bambini nel BOD POD Gold Standard



- ▶ Soluzione validata per soggetti a partire dai 2 anni e dal peso superiore a 12 kg
- ▶ Ambiente sicuro e comodo, adatto per test con bambini
- ▶ Seggiolino ergonomico semplice e veloce da montare
- ▶ Cilindro di calibrazione incluso
- ▶ Modelli densitometrici personalizzabili per bambini
- ▶ Ideale per Reparti di Pediatria, Università e Centri di Ricerca, Studi Longitudinali, Esami Clinici, Consulenza Nutrizionale
- ▶ Disponibile per BOD POD GS-X e BOD POD GS

L'opzione pediatrica per BOD POD GS e BOD POD GS-X consente la misura accurata della composizione corporea di bambini dal peso superiore a 12 kg e con età compresa tra i 2 ed i 6 anni.

È la soluzione ideale per i bambini che superano gli standard di peso per effettuare un test nel PEA POD, ma che non sono abbastanza grandi per il test nel BOD POD.

L'opzione pediatrica è stata validata come "accurata, precisa, affidabile e senza pregiudizi nella stima della percentuale di grasso nei bambini di età compresa tra 2 e 6 anni"¹.

L'opzione include un seggiolino, un vassoio, un cilindro di calibrazione e il software.

Il comodo sedile ergonomico può essere fissato al BOD POD in modo semplice e veloce; dispone di un vassoio regolabile che consente test sicuri e confortevoli anche per i bambini più piccoli.

Sia il sedile, sia il vassoio sono regolabili e si adattano perfettamente all'addome del bambino, assicurando che il soggetto non cada o scivoli fuori durante il test.

Il fissaggio semplice del seggiolino consente a ricercatori e medici di testare agevolmente la popolazione adulta e quella pediatrica nello stesso giorno.

Nella dotazione standard è incluso il software dotato di modelli densitometrici personalizzabili per i bambini. L'interfaccia intuitiva e funzionale del software aiuta l'operatore nell'esecuzione del test e fornisce rapporti di stampa completi per un'interpretazione rapida e semplice.



L'Opzione Pediatrica consente una valutazione facile e veloce della composizione corporea nei bambini.

Specifiche Tecniche

Prodotto	Descrizione	REF
BOD POD GS-X Opzione Pediatrica	Sistema Gold Standard per la misura della composizione corporea in bambini di età compresa tra 2 e 6 anni (a partire dai 12 kg)	A-661-230-042
BOD POD GS Opzione Pediatrica	Sistema Gold Standard per la misura della composizione corporea in bambini di età compresa tra 2 e 6 anni (a partire dai 12 kg)	A-661-923-010

Misurazioni

Composizione Corporea	Peso totale, Volume, Densità, Massa grassa (massa e %), Massa magra (massa e %), Volumi polmonari (TGV)	
Accuratezza	Le misurazioni realizzate con il BOD POD sono risultate equivalenti (nessuna differenza statisticamente significativa) a quelle ottenute utilizzando le tecniche di riferimento del modello a 4 compartimenti.	

Calibrazione

Cilindro	20 L	
Software	Lingue disponibili	Compatibile con
OMNIA	Italiano, Inglese, Spagnolo, Francese, Tedesco, Portoghese, Greco, Olandese, Turco, Russo, Cinese Tradizionale & Semplificato, Coreano, Romeno, Polacco, Ceco, Norvegese, Ebraico	BOD POD GS-X
BOD POD	Inglese	BOD POD GS



Il vassoio regolabile consente test sicuri e confortevoli anche per i bambini più piccoli.

REFERENCES

The paediatric option for Bod Pod to assess body composition in preschool children: What fat-free mass density values should be used? NYSTRÖM CD, et al. *Br J Nutr*, 120(7):797-802 (2018)

(1) Air-displacement plethysmography pediatric option in 2-6 years old using the four compartment model as a criterion method. FIELDS DA, et al. *Obesity*, 20(8):1732-1737 (2012)

Body composition techniques and the four compartment model in children. FIELDS DA, et al. *J Appl Physiol*, 89:613-620 (2000)



COSMED USA, Inc.

1850 Bates Avenue
Concord, CA USA 94520
Phone +1 (925) 676-6002
Fax +1 (925) 676-6005
us@cosmed.com

COSMED Italy - HQ
it@cosmed.com

COSMED Australia
au@cosmed.com

COSMED Benelux
nl@cosmed.com

COSMED Denmark
dk@cosmed.com

COSMED France
fr@cosmed.com

COSMED Germany
de@cosmed.com

COSMED Hong Kong
hk@cosmed.com

COSMED UK
uk@cosmed.com