

## Option Pédiatrique

# Mesure précise, fiable et confortable de la composition corporelle des jeunes enfants avec le BOD POD Gold Standard



- ▶ Validé pour les nourrissons et les enfants âgés de 2 à 6 ans
- ▶ Environnement de test sûr et confortable pour les enfants
- ▶ Installation facile et rapide
- ▶ Volume de référence d'étalonnage inclus
- ▶ Modèle de densité pour les enfants fourni
- ▶ Idéal pour les services de pédiatrie, les universités et centres de recherche, études longitudinales, examens cliniques, conseils nutritionnels
- ▶ Disponible pour BOD POD GS-X et BOD POD GS

Le BOD POD GS-X et le BOD POD GS avec l'Option Pédiatrique évaluent avec précision la composition corporelle d'enfants par pléthysmographie à déplacement d'air (ADP). Cette option prend la suite du dispositif ADP destinés aux nouveaux né et nourrissons (PEA POD).

Lorsque les enfants pèsent plus de 12 kg ou à ont entre 2 et 6 ans, un siège personnalisé dédié est nécessaire pour qu'ils prennent place confortablement et en toute sécurité dans le BOD POD. L'option pédiatrique BOD POD est validée comme «exacte, précise, fiable et sans biais pour la mesure du pourcentage de masse grasse de l'enfant de 2 à 6 ans»<sup>1</sup>.

L'option comprend: la base et le plateau du siège, le cylindre de calibration du volume et le logiciel.

Le siège est ergonomique, confortable et peut être fixé au BOD POD rapidement et facilement. Le siège et le plateau sont réglables et s'adaptent parfaitement à la morphologie de l'enfant pour s'assurer qu'il ne tombera ou ne glissera pas pendant le test.

Facile à monter et à démonter, l'Option Pédiatrique permet aux chercheurs et aux médecins de mesurer facilement la population adulte et pédiatrique au cours de la même consultation. Le logiciel est inclus et contient plusieurs modèles densitométriques personnalisables pour les enfants.

L'interface logicielle intuitive et fonctionnelle aide l'opérateur à effectuer le test et produit des rapports complets pour une interprétation rapide et facile.



L'Option Pédiatrique permet d'évaluer facilement la composition corporelle des jeunes enfants.

## Fiche Technique

Produit	Description	REF
BOD POD GS-X Option Pédiatrique	Option pédiatrique pour la mesure de la composition corporelle Gold Standard de sujets âgés de 2 à 6 ans (à partir de 12 kg)	A-661-230-042
BOD POD GS Option Pédiatrique	Option pédiatrique pour la mesure de la composition corporelle Gold Standard de sujets âgés de 2 à 6 ans (à partir de 12 kg)	A-661-923-010
Mesures		
Composition corporelle	Poids corporel, Volume corporel, Densité corporelle, Masse grasse (masse et %), Masse non grasse (masse et %), TGV	
Précision	La mesure du volume de gaz thoracique (TGV) se sont avérées équivalentes (aucune différence statistiquement significative) à celles obtenues en utilisant les techniques de référence du modèle à 4 compartiments.	
Calibration		
Cylindre d'étalonnage	20 L	
Logiciel	Langues disponibles	Compatible avec
OMNIA	Italien, anglais, espagnol, français, allemand, portugais, grec, néerlandais, turc, russe, chinois (traditionnel et simplifié), coréen, roumain, polonais, tchèque, norvégien, hébreu (interprétation uniquement)	BOD POD GS-X
BOD POD	Anglais	BOD POD GS



Le plateau réglable garantit des tests sûrs et confortables même pour les plus jeunes.

## 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**



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