

COSMED peut se prévaloir, parmi ses clients, d'une longue liste de centres d'excellence dans leurs domaines respectifs. Les laboratoires suivants, mondialement connus, disposent de la technologie COSMED :

#### Universités/Recherche

Appalachian State University, Human Performance Lab - USA  
 Brunel University, Centre for Sports Medicine & Human Performance - UK  
 Research Center in Mountain Sports - Italy  
 Chinese University, Sports Science & Phys. Education - Hong Kong  
 CMRC, Copenhagen Muscle Research Centre - Denmark  
 DSHS, German Sport University Cologne - Germany  
 Edge Hill University, Sport Science - UK  
 IAT, Institute for Applied Scientific Training - Germany  
 Keio University, Sports Medicine Research Center - Japan  
 James Cook University, Institute of Sport and Exercise Science - Australia  
 LABIOMEP, Porto University Biomechanics Laboratory - Portugal  
 LEPHE, Laboratory of Exercise Physiology - France  
 Massey University, School of Sport & Exercise - New Zealand  
 Nippon Sport Science University

Institute of sport science - Malaysia  
 Korean Institute of Sport Science  
 Korean Olympic Committee  
 New Zealand Institute of Sport  
 Team Denmark Center - Denmark  
 Turkish Olympic Preparation Center  
 Russian Olympic Innovation Center  
 Olympic Training Center Hamburg  
 Olympic Committee of Serbia  
 Qatar Anti Doping Lab  
 Spanish Olympic Training Center  
 Sports Authority of Thailand  
 Sports Science Institute South Africa  
 Swedish Winter Sports Center  
 Swiss Olympic Medical Center  
 US Sports Academy - USA

#### Equipes professionnelles

FC Bayern München - Germany  
 SL Benfica - Portugal  
 Boca Juniors - Argentina  
 AC Fiorentina - Italy  
 Parma Football Club - Italy

Shandong Luneng Taishan - China  
 Several AFC/NFC/AL teams - USA

Swedish Sports Confederation's Laboratory for Performance Development (RLP) - Sweden

#### Industrie

GSK, Human Performance Lab - UK  
 Gatorade Sport Science Institute  
 HUAWEI Research Lab  
 Johnson & Johnson, Human Performance Institute - USA

Nike, Inc. Sport Research Lab - USA  
 Mizuno Corporation, Sport Sciences Laboratory - Japan

Samsung Research lab

#### Armée/Corps d'élite

Japan Ministry of Defense Research Center  
 Korea Armed Forces Athletic Corps  
 Military Medical Academy - Russia

NASA, Johnson Space Center - USA  
 Naval Special Warfare Development, Human Performance Facility - USA

Qinetiq North America, Centre For Human Sciences - USA  
 US Army Research Institute of Environmental Medicine

and many more...



**COSMED**  
The Metabolic Company

Headquarters  
**ITALY**  
 COSMED Srl  
 Rome  
 +39 06 931-5492  
[info@cosmed.com](mailto:info@cosmed.com)

**GERMANY**  
 COSMED Deutschland GmbH  
 Werneck  
 +49 (0)8684942900  
[DE@cosmed.com](mailto:DE@cosmed.com)

**FRANCE**  
 COSMED France SASU  
 Brignais  
 +33 (0)4 478628053  
[FR@cosmed.com](mailto:FR@cosmed.com)

**THE NETHERLANDS**  
 COSMED Benelux BV  
 Nieuwegein  
 +31 (0) 88 10 50 500  
[BNL@cosmed.com](mailto:BNL@cosmed.com)

**DENMARK**  
 COSMED Nordic ApS  
 Odense  
 +45 6595 9100  
[DK@cosmed.com](mailto:DK@cosmed.com)

**SWITZERLAND**  
 COSMED Switzerland GmbH  
 Fehraltorf  
 +41 (0)43 50 869 83  
[CH@cosmed.com](mailto:CH@cosmed.com)

**USA**  
 COSMED USA, Inc.  
 Concord, Chicago  
 +1 800 4263763 Toll Free  
[USA@cosmed.com](mailto:USA@cosmed.com)

**AUSTRALIA**  
 COSMED Asia-Pacific Pty Ltd  
 Artarmon  
 +61 449 971 170  
[ANZ@cosmed.com](mailto:ANZ@cosmed.com)

**HONG KONG**  
 COSMED HK Ltd  
 Kowloon  
 +852 3708 3126  
[HK@cosmed.com](mailto:HK@cosmed.com)

# Des solutions pour l'évaluation métabolique et la composition corporelle pour la recherche en Physiologie et Performance Humaine

© 2023/08-a COSMED E & OE. Subject to alterations without prior notice. REF C04647-03-93



**COSMED**  
The Metabolic Company

## À propos de COSMED

Créé en 1980, avec plus de 10.000 installations dans le monde, COSMED est reconnu aujourd'hui pour être l'un des fournisseurs le plus expérimenté et le plus fiable à proposer des solutions d'évaluation métabolique et de composition corporelle aux laboratoires axés sur les Sciences du Sport et la performance humaine.

## Composition métabolique + corporelle

Depuis plus de 30 ans, la renommée mondiale de la technologie COSMED a été à l'origine de nombreuses « premières » dans l'évaluation métabolique et la composition corporelle et a contribué à l'avancement des connaissances dans l'évaluation des performances sur le terrain et en laboratoire. COSMED propose des produits uniques pour la mesure de la dépense énergétique au repos, une solution Gold Standard pour l'analyse de la composition corporelle et une gamme d'appareils modernes et polyvalents pour les tests d'effort cardio-pulmonaires.

## Configurations et personnalisation

La gamme de dispositifs COSMED fournit des solutions high tech qui peuvent être personnalisées pour répondre à tous les besoins: des centres d'entraînement olympiques à l'industrie, des centres de bien-être à la performance de haut niveau. Les produits de base et les options de configuration illimitées permettent l'installation classique en laboratoire de chariots métaboliques associés à des ergomètres ou des solutions de terrain avec nos systèmes métaboliques portables. COSMED est le seul fabricant à fournir ce niveau de personnalisation afin de répondre à tous les besoins individuels et optimiser l'investissement.

## Connectivité

En plus de sa gamme de produits, COSMED collabore avec les meilleurs fournisseurs pour proposer des technologies complémentaires et offrir des solutions clé en main encore plus complètes. La gamme COSMED peut être interfacée avec de nombreux périphériques: ECG d'effort, ergomètres (cycloergomètres et tapis roulants des principaux fabricants), tensiomètres, moniteurs de débit cardiaque, oxymètres et bien plus encore. La compatibilité avec les technologies ANT+® et Bluetooth® Low Energy permet une intégration transparente avec un grand nombre de capteurs et d'appareils tiers spécifiques au sport (podomètres, capteurs de puissance, capteurs NIRS, etc.) sans devoir recourir à des logiciels d'intégration.

## Toutes les données à portée de clic

L'importance des données augmente dans tous les domaines et aspects de notre vie. Depuis 2013 COSMED a lourdement investi dans le développement de sa toute nouvelle plate-forme logicielle pour y intégrer tous ses produits dans une seule application et une seule base de données. Le logiciel OMNIA a été entièrement conçu en interne par la cellule logiciel de notre équipe R&D pour offrir aux utilisateurs une plate-forme unique qui gère tous les produits de la gamme COSMED depuis différents postes de travail. Adossé à une base de données SQL qui assure la sécurité des données et un nombre pratiquement illimité d'enregistrements, OMNIA est disponible en plusieurs langues et en configuration monoposte ou client/serveur pour les environnements réseau petits ou grands, même s'ils sont géographiquement séparés.

cosmed.com



**COSMED**

## BOD POD

La Pléthysmographie par Déplacement d'Air, le "Gold Standard" de la mesure de composition corporelle



## Q-NRG

Moniteur métabolique portable pour la mesure de dépense énergétique de repos



## Ergometers

Gamme complète de tapis et ergomètres avec options pour répondre à tous les besoins



## K5

Système métabolique portable pour le terrain et le laboratoire



## Quark CPET

Chariot métabolique de haute précision pour la recherche, les sciences du sport et l'évaluation de la performance humaine



## Q-NRG MAX

Moniteur métabolique pour mesurer la V02 Max et la Dépense Énergétique de Repos.



## OMNIA

Plateforme logicielle intégrée pour gérer toute la gamme des équipements COSMED



Visitez COSMED LAB en 3D

## Plus de possibilités, une expérience utilisateur unique...

La gamme de produits COSMED avec ses multiples options de configuration est une solution parfaite pour évaluer et surveiller performances sportives et humaines dans de nombreuses situations telles que les centres d'entraînement olympiques, les bases militaires, les centres de bien-être et les instituts de recherche.

Les informations clés issues des mesures métaboliques et de la composition corporelle permettent d'établir des programmes d'entraînement personnalisés, des prescriptions d'exercices ou de recueillir de précieuses informations sur la physiologie de l'effort.

Avec tous les appareils contrôlés par la même plate-forme logicielle conviviale, OMNIA offre une solution idéale pour gérer et comparer, intégrer et partager toutes les données de mesures de vos sujets de manière simple et transparente.