

La solution la plus complète pour évaluer la capacité fonctionnelle à l'exercice pendant les tests de marche



- ▶ Mode Télémétrie ou Holter
- ▶ Protocoles T6MM standard, navettes et protocoles personnalisables
- ▶ Test de titration O2
- ▶ Courbe d'oxymétrie de pouls en temps réel
- ▶ Indice de perfusion pour chaque valeur SpO2
- ▶ QC automatique
- ▶ Contrôle de l'allure par signal sonore lors des tests « Navette »
- ▶ Message standard ATS pour T6MM
- ▶ Plusieurs références de prédictives

Aujourd'hui, le logiciel OMNIA propose un nouveau module Test de Marche: une solution complète pour le test de marche et la titration O2.

Les tests de marche et de titration permettent d'évaluer la capacité à l'exercice, le pronostic et/ou la réponse au traitement des maladies respiratoires chroniques et de déterminer le niveau d'O2 supplémentaire requis pour empêcher ou atténuer la désaturation des sujets.

Les modes Télémétrie et Holter enregistrent l'évolution des paramètres principaux (SpO2 et FC). La mode Télémétrie envoie les données du capteur en BT vers un ordinateur portable ou une tablette PC et permet la saisie directe de marqueurs et informations utiles dans le logiciel.

Le contrôle de qualité sur chaque valeur enregistrée et la courbe d'oxymétrie de pouls fournissent un retour visuel pour garantir une plus grande précision tout au long de l'exécution du test.

Le mode Holter permet d'enregistrer toutes les informations relatives au test (y compris les tours, fatigue pression artérielle) sur une feuille de travail personnalisée. Les données peuvent ensuite être téléchargées sur OMNIA et intégrées aux informations déjà collectées.

En plus du test de marche de 6 minutes standard (T6MM) ou du test de marche en navette d'endurance ou incrémental des protocoles personnalisés peuvent être créés.

Le module Test de marche peut être intégré dans l'écosystème de diagnostic complet piloté par OMNIA, rassemblant tous ses avantages et fonctionnalités.





Oxymètre de pouls Nonin® 3150 WristOx2 BLE

COSMED
The Metabolic Company
Via dei Piani di Monte Savello, 37 - 00041 Albano Laziale - Rome
http://www.cosmed.com

Subject: DEMO, Gender: Male, Age: 55.5, Weight: 97.00, Height: 185.6
DOB: 04/03/1967, BMI: 25.5, Waist: 97.00, Blood Pressure: 120/80

Medication before test: _____

Walking Aid: Canes Other _____ Walking Limitations: _____

Supplemental O2: _____ L/min _____ % _____

Type: Pulse Dose Continuous Flow Other _____
Delivery Device: Nasal Cannula Oxygen Reservoir Other _____
Mode of Transport: Canted Shoulder Unit Pushed/Pulled Cylinder Other _____

Laps Completed #

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Final Partial Lap (feet): _____

Dyspnea: _____
Leg pain: _____
Blood Pressure: _____

Reason for Stopping Test:
 Angina (major reason) General fatigue Other chest pain
 Shortness of breath Technical difficulties Subject request
 Physician request Leg pain Other _____

Comments: _____

Sign: _____

Feuille de travail du mode Holter pour prendre note des paramètres principaux

Fiche techniques

Produit	Description	REF
Logiciel OMNIA	OMNIA avec clé logiciel (boîte multimédia)	C04160-01-11
Module de test de marche	Tests de marche /module de titration pour logiciel OMNIA	A-670-100-029
Oxymètre de pouls compatible	Description	REF
Modèle	Oxymètre de pouls Nonin® 3150 Poignet02 BLE	A-661-600-018
Type	Bluetooth Basse Consommation	
Alimentation électrique	2 piles alcalines AAA 1,5 V	
Gamme SpO2	0-100%	
Gamme FC	18-321 bpm	
Options et accessoires		REF
Antenne Bluetooth	Adaptateur USB Bluetooth 5.1 longue portée	A-661-509-002
Caractéristiques d'OMNIA		
Paramètres mesurés	SpO2, FC, Durée, Tours, Indice de perfusion, Durée de phase, Durée de pause, Nombre de Phases, Nombre de pauses, État de la batterie	
Paramètres saisis	Pression artérielle, Fatigue/Douleur (échelle de Borg), Dyspnée (échelle le Borg), Dyspnée (échelle le Borg), mMRC, O2 supplémentaire (type, dispositif et, mode de délivrance), Aide à la marche, Limitations de marche, PaO2 (test HAST), Nombre de tours, Dernier tour	
Paramètres calculés	SpO2 de base, SpO2 minimale, SpO2 moyenne, SpO2 finale, FC maximum, FC finale, indice BODE, D6MM, T6MM, T (SpO2 ≤ %), T(ΔSpO2 > %)	
Variables de protocole	Trajet, durée des phases, incrément de tour, paramètres de pause	
Modalités	Télémetrie (BT), Holter (+ feuille de calcul fournie)	
Contrôle de qualité	Indice de perfusion, courbe d'oxymétrie de pouls, données	
Durée du test	Illimité	
Langues	Français, Anglais, Chinois (traditionnel et simplifié), Tchèque, Danois, Néerlandais, Allemand, Grec, Hébreu (interprétation uniquement), Italien, Japonais, Coréen, Norvégien, Polonais, Portugais, Roumain, Russe, Espagnol, Suédois, Turc	
Configuration PC requise	Windows 8.x (32 bit, 64 bit), Windows 10 (32 bit, 64bit), Windows 11 (64bit)	
Configuration minimale requise pour le système d'exploitation	CPU ≥ 2 GHz, RAM ≥ 4 Gb, Disque dur ≥ 10 Gb pour une installation complète, résolution du moniteur ≥ 1366x768 Pixels, port USB ≥ 2	
Normes de sécurité et de qualité		
DDM (93/42 CEE)		

Matériel destiné aux médecins et professionnels de santé



Bibliographie:

- A. E. Holland et al. "An official European Respiratory Society/American Thoracic Society technical standard: field walking tests in chronic respiratory disease" *Eur Respir J* 2014; 44: 1428–1446.
- R. O. Crapo et al. "ATS Statement: Guidelines for the Six-Minute Walk Test" *Am J Respir Crit Care Med* 2002 Vol 166. pp 111–117.



COSMED
The Metabolic Company

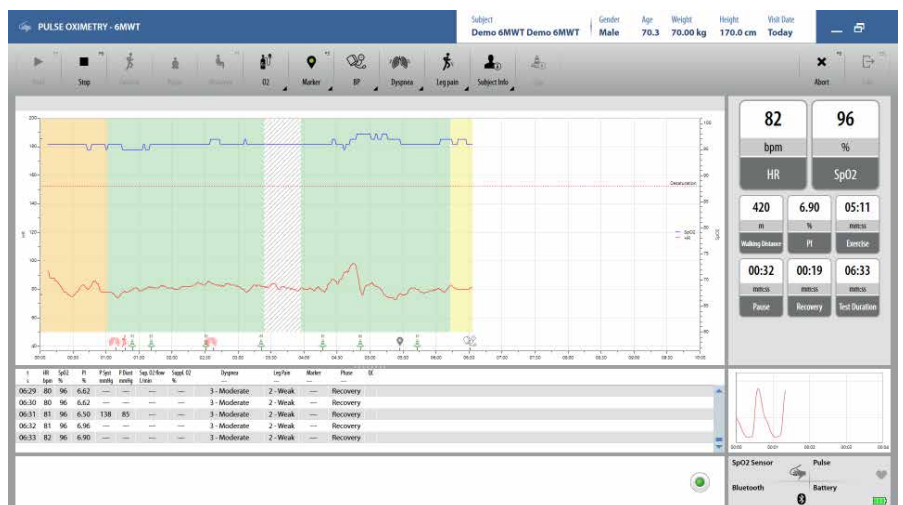
COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome 00041, Italy

+39 (06) 931-5492 Phone

+39 (06) 931-4580 Fax

info@cosmed.com | cosmed.com



Le mode Télémetrie permet de surveiller les tendances SpO2 et FC en temps réel