

Santé

# SPIROMÈTRE PNEUMOTRAC

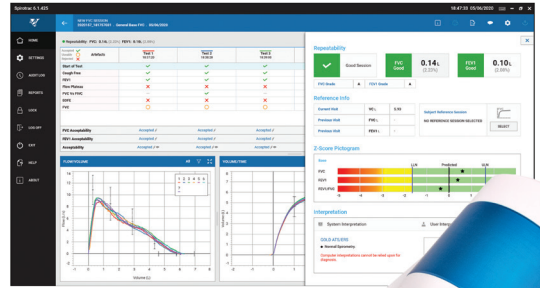
Le spiromètre idéal piloté par ordinateur destiné à  
la médecine générale et à la médecine du travail



A Global Leader in Respiratory Diagnostics

# SPIROMÈTRE PNEUMOTRAC

**Spirométrie rapide, simple et précise instantanément sur votre PC, votre ordinateur portable ou votre tablette.**



Le spiromètre Vitalograph Pneumotrac™ de nouvelle génération, associé au logiciel PC Spirotrac®, est un outil performant de diagnostic respiratoire pour les adultes et les enfants.

Obtenez immédiatement des résultats de test fiables grâce à la technologie de mesure précise et éprouvée du Pneumotrac, qui se distingue par son extrême précision et sa stabilité dans le temps. Se connecte instantanément à votre PC par USB, et transmet les résultats grâce au nouveau logiciel Spirotrac 6 amélioré.

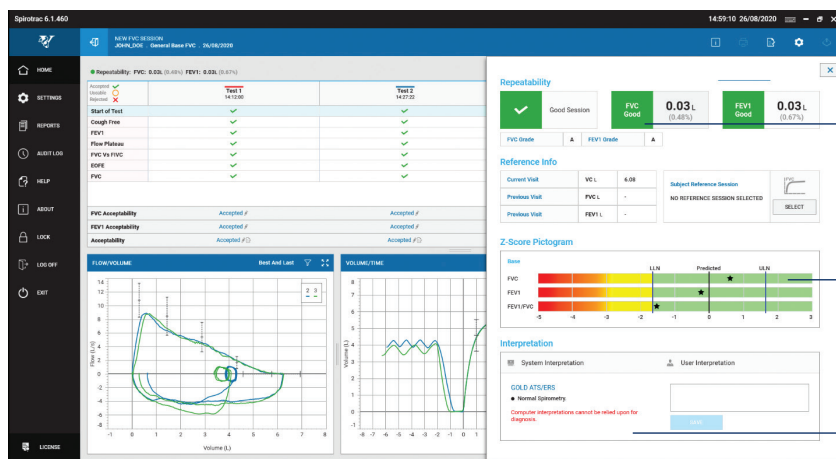
La conformité avec la mise à jour concernant la spirométrie ATS/ERS 2019 garantit que votre service respecte les directives internationales en matière de précision et de rapports.

## Caractéristiques et avantages

- Conforme aux normes **ATS/ERS 2019** des directives de spirométrie.
- Prend en charge **les tests de spirométrie complets et les tests de réactivité au bronchodilatateur** avec plus de 50 paramètres disponibles.
- Technologie de mesure de débit **Fleisch très précise, fiable et stable**, sans pièces mobiles.
- **Faibles coûts de fonctionnement et respect de l'environnement** : pas besoin de capteurs, turbines ou tubes d'expiration jetables et coûteux.
- **Économisez du temps et de l'argent sur le nettoyage** grâce aux filtres antibactériens antiviraux Vitalograph (BVF™) qui ont une efficacité validée contre la contamination croisée >99,999 %, protégeant le dispositif, le patient et l'opérateur.
- Les courbes en temps réel et les nouvelles animations d'aide au test encouragent la **performance optimale du sujet**.
- **Retours sur la qualité** instantanés selon les critères les plus récents d'acceptabilité, d'utilisabilité et de répétabilité des tests/sessions.



- **Interprétation** informatique automatique selon les directives ATS/ERS et GOLD.
- Évaluation rapide des résultats à l'aide des équations prédictives de **spirométrie GLI les plus récentes** avec LIN, %Pred et scores Z.
- Garantir les meilleures pratiques grâce à des routines de vérification de l'étalonnage rapides et simples, comme le recommandent les directives de spirométrie ATS/ERS 2019.
- **Correction BTPS automatique** avec capteur de température intégré pour une précision optimale.
- **Partage facile des données de test** avec les systèmes de dossiers médicaux électroniques compatibles.
- Garantie gratuite de 5 ans incluse avec l'enregistrement du produit Pneumotrac.



- **Système de classification CVF et VEMS** selon les dernières directives ATS/ERS 2019
- **Représentation graphique des valeurs de score Z** pour faciliter l'interprétation
- **Interprétation basée sur les dernières directives ATS/ERS et GOLD**

## Filtres BVF antibactériens antiviraux Vitalograph

**Protection optimale pendant la spirométrie.**  
 Les embouts buccaux en carton et les turbines jetables n'empêchent pas les gouttelettes porteuses de germes de traverser le dispositif et de pénétrer dans l'environnement de test. Nos filtres BVF garantissent cette protection optimale avec une efficacité de 99,999 % contre les infections croisées impliquant des bactéries et des virus tels que la COVID-19, la grippe, la tuberculose, le SARM, etc.

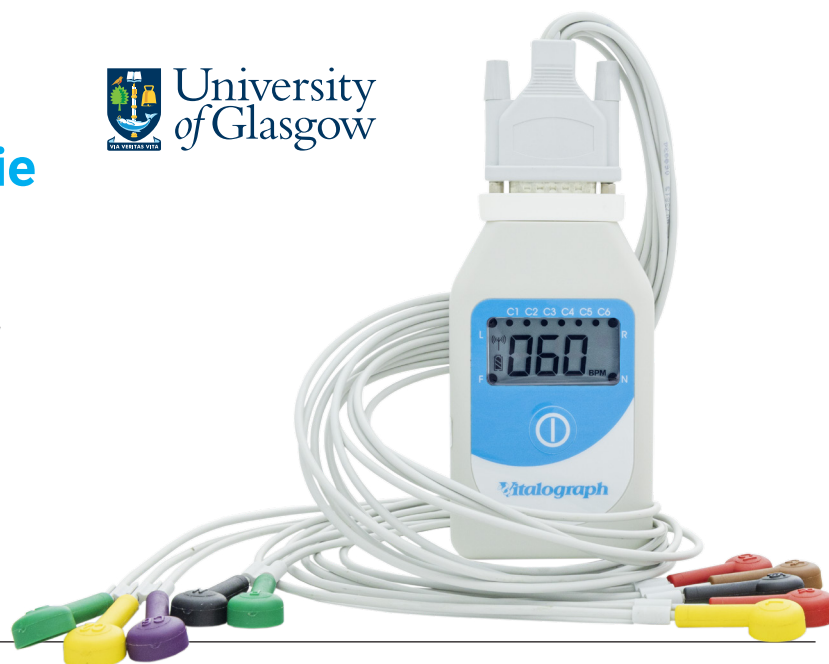
<b>Vitalograph BVF™ Filter Technology</b>	<b>Optimal Hygiene</b>	<b>Low Running Costs</b>
	✓	✓

Avantages de la technologie des filtres

## Bien plus que de la simple spirométrie

Augmentez les capacités du Spirotrac en ajoutant un ECG Z complet à 12 dérivations. Le BT12 transmet des tracés sans fil, réduisant ainsi l'artefact de l'ECG. L'algorithme Glasgow intégré génère une analyse informatique des anomalies cardiaques potentielles, un ensemble complet de paramètres, une interprétation et une analyse du rythme.

Parlez à l'une de nos équipes pour en savoir plus à propos de notre solution ECG



# Caractéristiques techniques

**Produit :** Pneumotrac de Vitalograph

**Modèle :** 6800

**Principe de détection du débit :**

Pneumotachographe de type Fleisch

**Détection de volume :**

Échantillonnage d'intégration du débit à 100 Hz

**Précision du volume :** dans une fourchette de +/- 2,5 %

**Plage de mesure de débit :**

Débit max.  $\pm 960$  l/min ( $\pm 16$  l/s)

Débit min.  $\pm 1,2$  l/min (0,02 l/s)

**Précision du DEP :** dans une fourchette de  $\pm 10$  %

**Contre-pression :** inférieure à 0,1 kPa/l/seconde à 14 l/s

**Température de fonctionnement :** limites ISO26782 : 17 à 37 °C

**Limites de conception :** 10 °C à 40 °C

**Normes relatives aux performances :**

ATS/ERS 2019, ISO 23747:2015 et ISO 26782:2009

**Normes QA/GMP :** EN ISO 13485, FDA 21 CFR 820, JPAL

**Dimensions :**

160 mm (longueur) x 95 mm (largeur) x 115 mm (hauteur)

**Poids :** 550 g

**Alimentation électrique :** 5 V CC via USB

## Informations relatives à la commande

### Spiromètre Pneumotrac

Numéro de modèle du produit	Numéro de commande client	Description du produit
6800	77902	Pneumotrac modèle 6800 <sup>1</sup>

## Accessoires facultatifs

Numéro de modèle du produit	Numéro de commande client	Description du produit	Contenance de la boîte du produit
2040	36020	Seringue de précision 3 litres	
2820	28554	Eco BVF avec embout buccal en plastique	75
	28553	Eco BVF avec embout buccal en plastique + pince-nez jetable	75
	28501	Eco BVF	100
	28572	Filtres Eco BVF et pince-nez jetables	80
2030	20303	Pince-nez jetables	200

<sup>1</sup> Inclut le logiciel pour PC Spirotrac 6

## Contactez-nous

Notre service client est disponible pour une assistance téléphonique sur les ventes, les questions techniques ou les demandes d'informations.

États-Unis et Canada

### Vitalograph Inc.

Tel: (913) 730 3200  
Fax: (913) 730 3232  
contact@vitalograph.com  
13310 West 99<sup>th</sup> Street  
Lexxa, Kansas, 66215,  
USA

Irlande

### Vitalograph (Ireland) Ltd

Tel: +353 65 686 4100  
Fax: +353 65 682 9289  
sales@vitalograph.ie  
Gort Road Business Park  
Ennis, Co Clare, V95 HFT4,  
Ireland

Royaume-Uni

### Vitalograph Ltd, UK

Tel: 01280 827110  
Fax: 01280 823302  
sales@vitalograph.co.uk  
Maids Moreton,  
Buckingham, MK18 1SW,  
England

Allemagne

### Vitalograph GmbH

Tel: +49 40 547391-0  
Fax: +49 40 547391-40  
info@vitalograph.de  
Rellinger Straße 64a  
D-20257 Hamburg  
Germany

Tous les autres pays

### Vitalograph Ltd, International

Tel: +44 1280 827120  
Fax: +44 1280 823302  
sales@vitalograph.co.uk  
Maids Moreton,  
Buckingham, MK18 1SW,  
Engelnd



Vitalograph, Vitalograph®, Spirotrac®, Pneumotrac™ et BVF™ sont des marques commerciales ou des marques déposées de Vitalograph Ltd. Le logo University of Glasgow est une marque déposée de l'Université de Glasgow.

CE  
2797

063095\_3