



 +33 04 37 644 750

 contact@eolys.fr

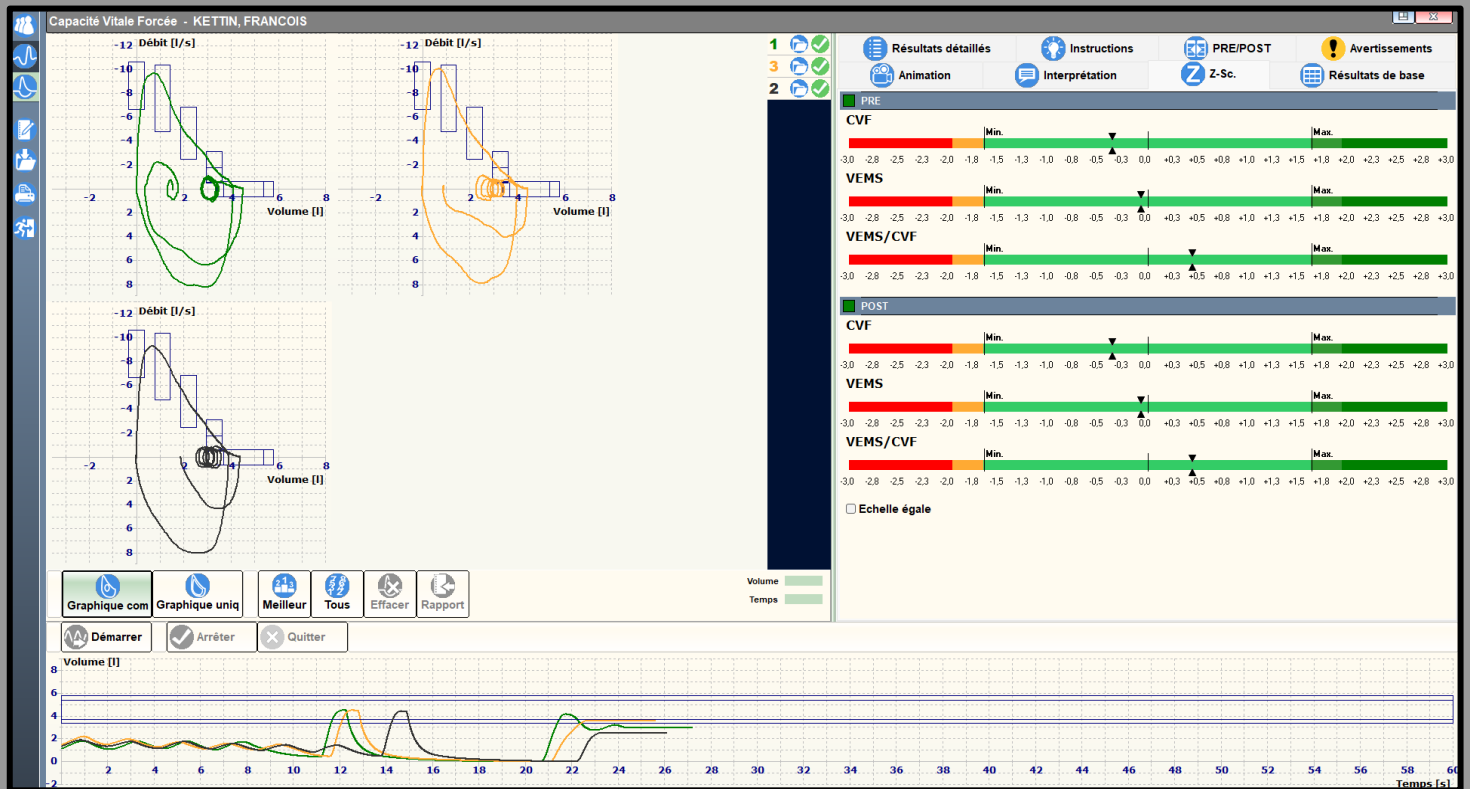
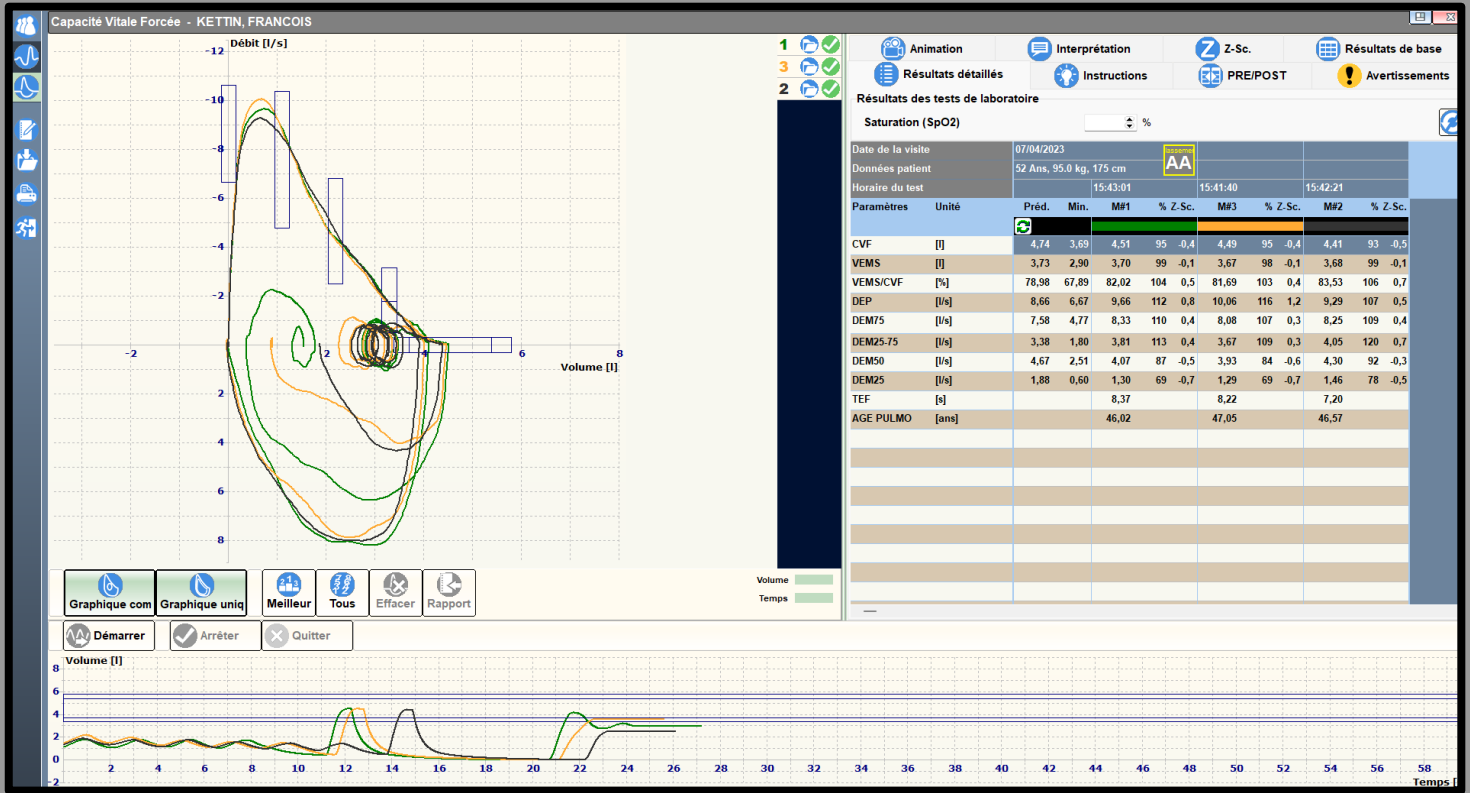
Spirométrie connectée sur PC



PDD-301[®]

LET'S BLOW

PULMONARY FUNCTION TEST

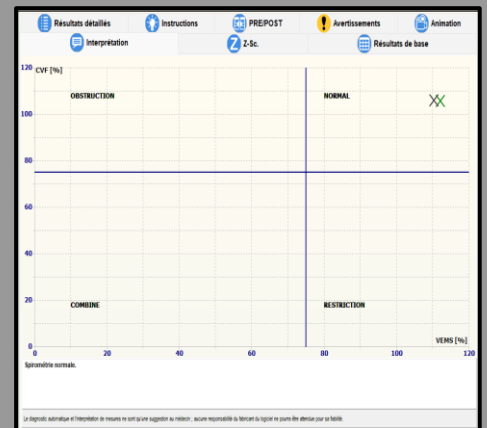


Modèle de respiration

Respiration sous volume courant (quelques cycles)
 Faire alors une très forte inspiration, la plus profonde possible
 Expiration la plus forte et la plus complète possible (fort, vite et longtemps)
 Réinspiration complète mais sans forcer
 Respiration sous volume courant (quelques cycles)

Temps d'expiration

Temps d'expiration attendu pour un sujet sain



Reglages

Résultats détaillés

Sélectionner les paramètres affichés sur l'écran et s' Paramètres affichés à l'écran

Filter par mode de mesure Capacité Vitale Lente

- CVI - Capacité vitale lente inspiratoire [l]
- CVL - Capacité Vitale Lente [l]
- CVE - Capacité vitale expiratoire [l]
- CV - Capacité vitale [l]
- Vt - Volume courant [l]
- VRI - Volume de réserve inspiratoire [l]
- VRE - Volume de réserve expiratoire [l]
- CI - Capacité inspiratoire [l]
- BF - Fréquence respiratoire (f/min)
- MV - Ventilation minute [l/min]
- Ttemp - Température ambiante [°C]
- Hum - Humidité ambiante [%]

Tout sélectionner Ne rien sélectionner Sélection inversée

OK Annuler

Reglages

Résultats détaillés

Sélectionner les paramètres affichés sur l'écran et s' Paramètres affichés à l'écran

Filter par mode de mesure Capacité Vitale Forcée

- CVF - Capacité vitale forcée [l]
- VEM0.5 - Volume expiratoire maximum à 0.5 sec. [l]
- VEM0.75 - Volume expiratoire maximum en 0.75 sec. [l]
- VEM1 - Volume expiratoire maximum à la 1ère sec. [l]
- VEM2.0 - Volume expiratoire maximum à la 2ème sec. [l]
- VEM3.0 - Volume expiratoire maximum à la 3ème sec. [l]
- VEM6.0 - Volume expiratoire maximum en 6 sec. [l]
- VEM0.5CVF - Ratio du VEM0.5 sur CVF en % [%]
- VEM0.75CVF - Ratio du VEM0.75 sur CVF en % [%]
- VEM1CVF - Ratio du VEM1 sur CVF en % [%]
- VEM3CVF - Ratio du VEM3 sur CVF en % [%]
- VEM6CVF - Ratio du VEM6 sur CVF en % [%]
- FEV1.0/VC - Ratio de VEM5 sur CV en % [%]
- VEM1.0/VEM0.5 - Ratio du VEM5 sur VEM0 en % [%]
- DEP - Débit expiratoire de pointe [l/s]
- VPEF - Ratio de volume expiré au débit expiratoire de pointe [l]
- DEM25% - Débit expiratoire maximum à 25% d'expiration [l/s]
- DEM75 - Débit expiratoire maximum à 75% d'expiration restante [l/s]
- DEM30% - Débit expiratoire maximum à 30% d'expiration restante [l/s]
- DEM50% - Débit expiratoire maximum à 50% d'expiration restante [l/s]
- DEM25-75 - Débit expiratoire maximum médian [l/s]
- DEM50 - Débit expiratoire maximum à 50% d'expiration restante [l/s]
- DEM75 - Débit expiratoire maximum à 75% d'expiration [l/s]
- DEM25 - Débit expiratoire maximum à 25% d'expiration restante [l/s]
- FEF75-85% - Ratio débit expiratoire 75-85% [l/s]
- MEF50/VC - Ratio du débit expiratoire 50% sur CVF en % [%]
- DEMMVCVF - Ratio de DEM25-75 sur CVF en % [%]

Tout sélectionner Ne rien sélectionner Sélection inversée

OK Annuler

Reglages

Valeurs prédites

Méthode primaire Europe (GLI - ECCS - Zapletal) Réglages

pas de valeur de référence

Publication Europe (GLI - ECCS - Zapletal)

GLI 2012

Calcul de valeurs prédictes selon les valeurs GLI quand elles existent et quand elles existent et Zappietal - par taille Zappietal - par âge

Les données de copie NHANES III

Personnalisation Swedish (Hedenström / Malmberg)

Limite Knudson

Plage d'âges Crapo

Plage de tailles Cotton dust standard

Paramètres calculés Finnish (Vijanen)

Austrian

Capacité Vitale Forcée ECCS-HU (ext. Laki István, Mosdós, ...)

VEMS, CVF, VEM5CVF, VEM1CVF, VEM3CVF, VEM6CVF, VEM0.5CVF, VEM0.75CVF, VEM1.0CVF, VEM3.0CVF, VEM6.0CVF, FEV1.0VC, VEM1.0VEM0.5, DEP, VPEF, DEM25%, DEM75, DEM30%, DEM50%, DEM25-75, DEM50, DEM75

Capacité Vitale Lente VRE, CI, CV, CVI, VRI, VI

Ventilation maximum minute VMM

Pliéthymographie corporelle CRF, CPT, VR, VRI/CPT, VRE, CI, CVI, VGT, RVA, sCRVA, CVA

Interprétation des valeurs mesurées Z-Se. Oui

Recalculer automatiquement les valeurs prédites Oui

Calcul des prédictions hors limites Valeur la plus proche

OK Annuler

Reglages

Vos coordonnées

Nom du centre EOLYS matériel médical

Adresse du site 2, chemin du Vieux Moulin F-69160 Tassin La Demi-Lune

Adresse postale

Téléphone T. 04 37 64 47 50 - E. contact@eolys.fr - W. www.eolys.fr

Fax

Site Web

E-mail

Logo du rapport

Parcourir

OK Annuler

éolys SPIROMÉTRIE 24/07/2023 17:03 Page# 1/2

EOLYS matériel médical DR DURAND

2, chemin du Vieux Moulin F-69160 Tassin La Demi-Lune
T. 04 37 64 47 50 - E. contact@eolys.fr - W. www.eolys.fr

KETTIN, FRANCOIS ID 3985640

Mas c. 52 Ans 95,0 kg 175,0 cm IMC: 31,02 Né(s)le: 29/03/1971

Valeurs prédites: C - (GLI 2012, D - ECCS (Quanjer, 1993))

Capacité Vitale Forcée	TEST #1 18/07/2023 13:56:41			TEST #2 18/07/2023 13:58:01			TEST #3 18/07/2023 13:58:48		
	Préd.	Min.	Mes.	Préd.	Min.	Mes.	Préd.	Min.	Mes.
CVF	4.74	3.69	5.09	4.74	3.69	4.80	4.74	3.69	4.50
VEMS	3.73	2.30	4.22	3.73	2.50	4.09	3.73	2.50	4.00
VEM5CVF	78.98	67.89	83.03	78.98	67.89	84.72	78.98	67.89	83.24
DEP	8.68	6.87	11.29	8.68	6.87	10.78	8.68	6.87	11.00
DEM75	7.58	4.77	5.78	7.58	4.77	5.04	7.58	4.77	5.50
DEM25-75	3.38	1.80	4.45	3.38	1.80	4.04	3.38	1.80	4.34
DEM50	4.87	2.51	4.53	4.87	2.51	5.22	4.87	2.51	4.71
DEM25	1.98	0.40	1.63	1.98	0.80	1.83	1.98	0.80	1.50
TEF			7.68			7.00			7.68
AGE PULMO			27.98			33.45			35.77

Capacité Vitale Lente	TEST #1 18/07/2023 13:54:10			TEST #2 18/07/2023 13:53:30			TEST #3		
	Préd.	Min.	Mes.	Préd.	Min.	Mes.	Préd.	Min.	Mes.
CV	5.14	4.11	5.01	5.14	4.11	4.80	5.14	4.11	4.80

CVL Courbe Volume/Temps

CVF Courbe Débit/Volume

CVF Courbe Volume/Temps

Nom de série d. dossier# 30194-2023-1411
Passeport# 4100104-0005

éolys SPIROMÉTRIE 24/07/2023 17:03 Page# 2/2

EOLYS matériel médical DR DURAND

2, chemin du Vieux Moulin F-69160 Tassin La Demi-Lune
T. 04 37 64 47 50 - E. contact@eolys.fr - W. www.eolys.fr

KETTIN, FRANCOIS ID 3985640

Mas c. 52 Ans 95,0 kg 175,0 cm IMC: 31,02 Né(s)le: 29/03/1971

Valeurs prédites: C - (GLI 2012, D - ECCS (Quanjer, 1993))

Miller Quadrant

Commentaires

Capacité Vitale Forcée: 18/07/2023 13:57:54

test pour vérification du système
résultats corrects

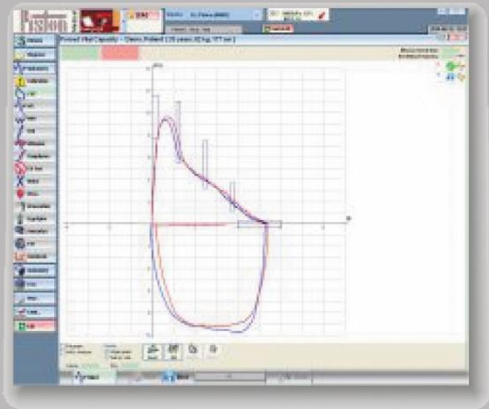
Nom de série d. dossier# 30194-2023-1411
Passeport# 4100104-0005

Le spiromètre est l'appareil de base du diagnostic pulmonaire fonctionnel. Il est inévitable dans la détection précoce du dysfonctionnement du système respiratoire par les professionnels de santé :

- BPCO
- Asthme
- Bronchites chroniques
- Désordre ventilatoire obstructif
- Emphysème

Types de mesure :

- Capacité Vitale Lente
- Capacité Vitale Forcée
- Ventilation Maximum Minute

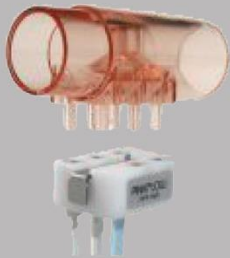


Design élégant avec le capteur de débit PinkFlow qui tient bien en main.

Il offre une portabilité complète en étant connecté à un ordinateur PC portable. Interface USB.

PINK FLOW

Le capteur de débit PinkFlow est la dernière innovation de notre société. C'est un capteur idéal pour les tests de fonction pulmonaire les plus exigeants.



Le capteur de débit Pink Flow est entièrement conforme aux normes et aux recommandations internationales :

- EN ISO 23747:2009
- EN ISO 26782:2009
- Standardization of Lung Function Testing ATS/ERS Task force (European Respiratory Journal 2005)

- Application hygiénique, via filtres d'EFR
- Aucune pièce mobile
- Insensible à la condensation et à la vapeur
- Port d'échantillonnage de gaz intégré
- Capteurs entièrement interchangeables, pas besoin de recalibrage après changement
- Entièrement recyclable

"PinkFlow" est une marque déposée de Piston Ltd - Brevet USA : US 8 585 608 B2

Présentation du système

Le dispositif médical PDD-301 propose les fonctions suivantes :

Caractéristiques générales :

- 8 mesures identiques peuvent être effectuées simultanément
- Examens Pré-Post BD
- Gestion de base de données patient
- Analyse de tendances
- Rapport d'impression configurable
- Multiples langues d'utilisation

Grand choix d'algorithmes de référence :

- GLI 2012, ECCS (Quanjer 1993), Zapletal
- Nhanes III, Swedish (Hedenström, Malmberg)
- Knudson, Crapo, Cotton dust standard
- Finnish (Viljanen)
- Austrian
- Etc.

Intégration & passerelle avec

- les systèmes et logiciels patients :
- Application protocoles standards type échanges de fichiers csv, xml
- HL7 (Health Level 7, USA)
- GDT (Geräte Daten Träger, Germany)
- Export PDF automatique