

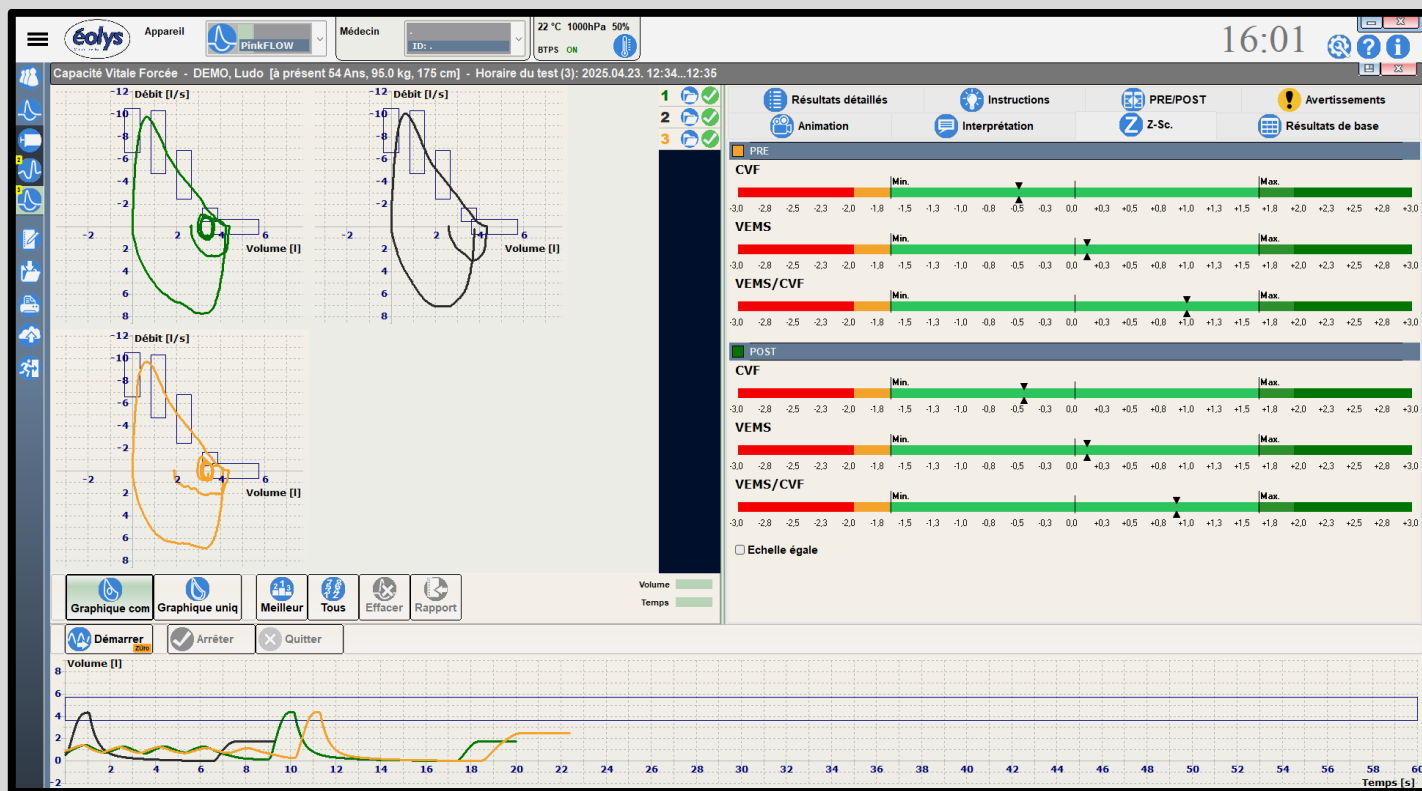
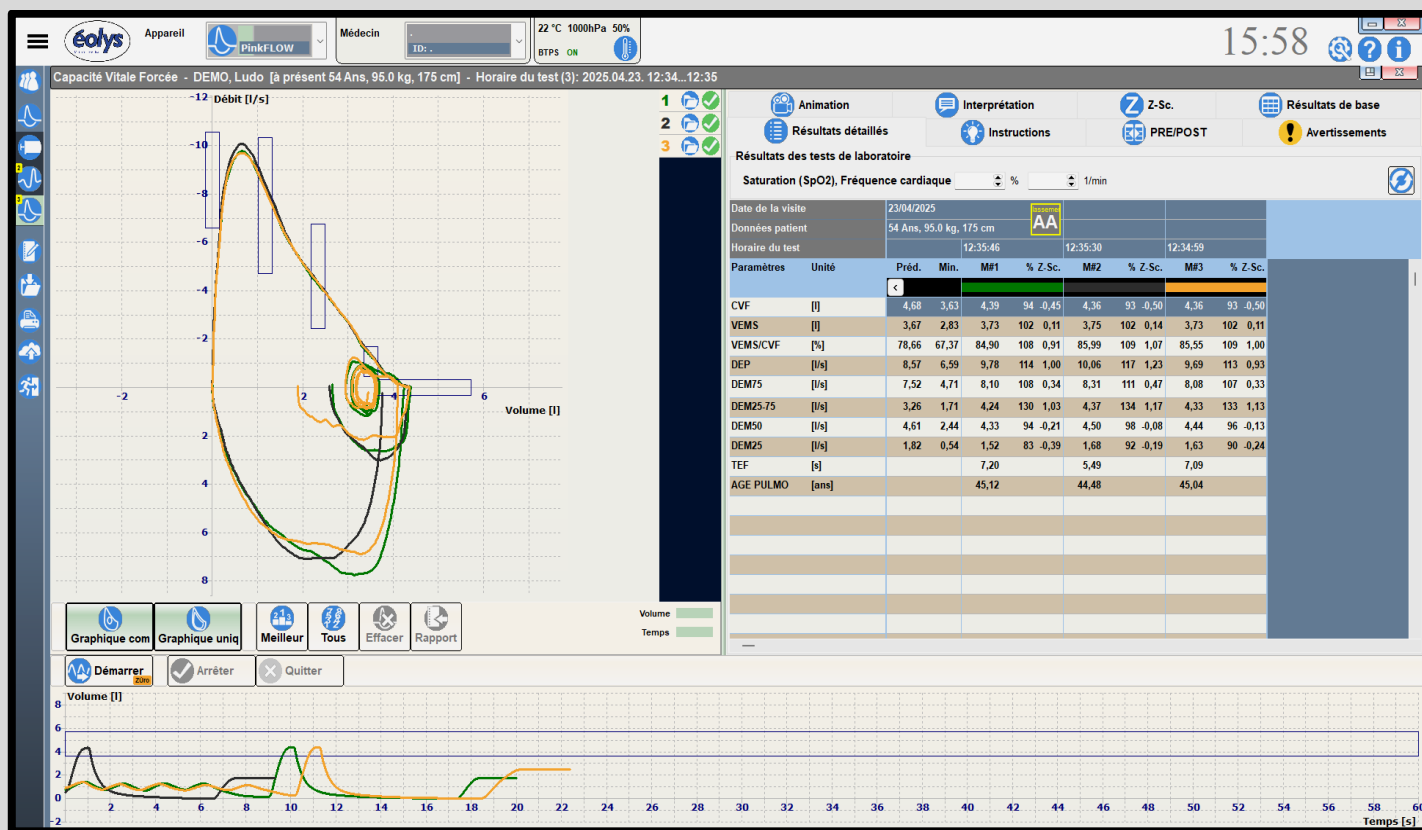


Spiromètre 100% connecté sur PC & Windows

Dépistage aisé des obstructions bronchiques - Asthme et BPCO



- > Capteur pneumotachographe hors pair à **Tube de Pitot**
- > Accessoire lavable ou usage de filtres antiviraux jetables
- > Dispositif haut de gamme à **mutualiser** sur plusieurs PC
- > Tracés courbes en temps réel et résultats instantanés
- > **Assistance** des opérateurs pour une bonne pratique
- > Résultats complets **Z-Score** + **interprétation** algorithmique
- > Export **PDF automatique** et interopérabilité logiciels santé



Animation Résultats détaillés Instructions Z-Sc. Résultats de base PRE/POST Avertissements

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)

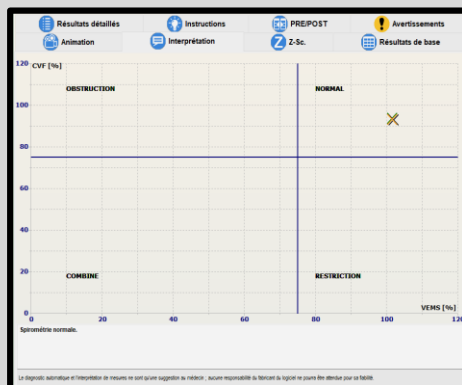
Reinspiration complète mais sans forcer

Respiration sous volume courant (quelques cycles)

Temps d'expiration

Temps d'expiration attendu pour un sept sain

Plateau



Réglages

Vos coordonnées

Docteur/opérateur

Appareils

Données patient

Fonctionnement

Affichage

Maintenance

Valeurs prédites

Résultats détaillés

Résultats détaillés

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

Filter par mode de mesure Capacité Vitale Lente

CVI - Capacité vitale lente inspiratoire [l]
CVL - Capacité Vitale Lente [l]
CVF - Capacité vitale expiratoire [l]
CV - Capacité vitale [l]
VI - Volume courant [l]
VRI - Volume de réserve inspiratoire [l]
VRE - Volume de réserve expiratoire [l]
CI - Capacité inspiratoire [l]
BF - Fréquence respiratoire [1/min]
MV - Ventilation minute [l/min]
Temp - Température ambiante [°C]
Hum - Humidité ambiante [%]

Tout sélectionner Ne rien sélectionner Sélection inversée

OK Annuler

Réglages

Vos coordonnées

Docteur/opérateur

Appareils

Données patient

Fonctionnement

Affichage

Maintenance

Valeurs prédites

Résultats détaillés

Résultats détaillés

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

Filter par mode de mesure Capacité Vitale Forcée

CVF - Capacité vitale forcée [l]
VEM6.5 - Volume expiratoire maximum à 6.5 sec. [l]
VEM6.75 - Volume expiratoire maximum en 6.75 sec [l]
VEMS - 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]
VEM6.5/CVF - Ratio du VEM6.5 sur CVF en % [%]
VEM6.75/CVF - Ratio du VEM6.75 sur CVF en % [%]
VEM5/CVF - Ratio du VEMS sur CVF en % [%]
VEM5/CVF - Ratio du VEMS sur CVF en % [%]
FEV1.0/CVF - Ratio de VEMS sur CV en % [%]
VEM1.0/VEM6.0 - Ratio du VEMS sur VEM6 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 restante [l/s]
DEM25 - Débit expiratoire maximum à 25% d'expiration restante [l/s]
FEF75-80% - Ratio débit expiratoire 75-80% [l/s]
MEF50/FVC - Ratio du débit expiratoire 50% sur CVF en % [%]
DEM50/CVF - Ratio de DEM25-75 sur CVF en % [%]

Tout sélectionner Ne rien sélectionner Sélection inversée

OK Annuler

Réglages

Vos coordonnées

Docteur/opérateur

Appareils

Données patient

Fonctionnement

Affichage

Maintenance

Valeurs prédites

Résultats détaillés

Valeurs prédites

Méthode primaire Europe (GLI - ECCS - Zapletal) Réglages

Publication Europe (GLI - ECCS - Zapletal) GLI 2012

Calcul de valeurs prédictibles (ECCS (Quanjer, 1993) quand elles existent) Zapletal - par taille Zapletal pour les < Zapletal - par âge

Les données de copie NHANES III

Limite Swedish (Hedenström / Malmberg) Knudson

Plage d'âges Crapo

Plage de tailles Cotton dust standard Finnish (Viljanen) Austrian

Paramètres calculés ECCS-HU (ext. Laki István, Mosdós, 1993)

Capacité Vitale Forcée VEMS, CVF, VEMS/CVF, VEM6.5, VEM6.75, VEMS, VEM2.0, VEM3.0, VEM6.0, VEM6.5/CVF, DEP, DEM25%, DEM75%, TMI, DEM50, DEM50, DEM75

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

Ventilation maximum minute VMM

Pléthysmographie corporelle CRF, CPT, VRI, VRCPT, 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

Réglages

Vos coordonnées

Docteur/opérateur

Appareils

Données patient

Fonctionnement

Affichage

Maintenance

Valeurs prédites

Résultats détaillés

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

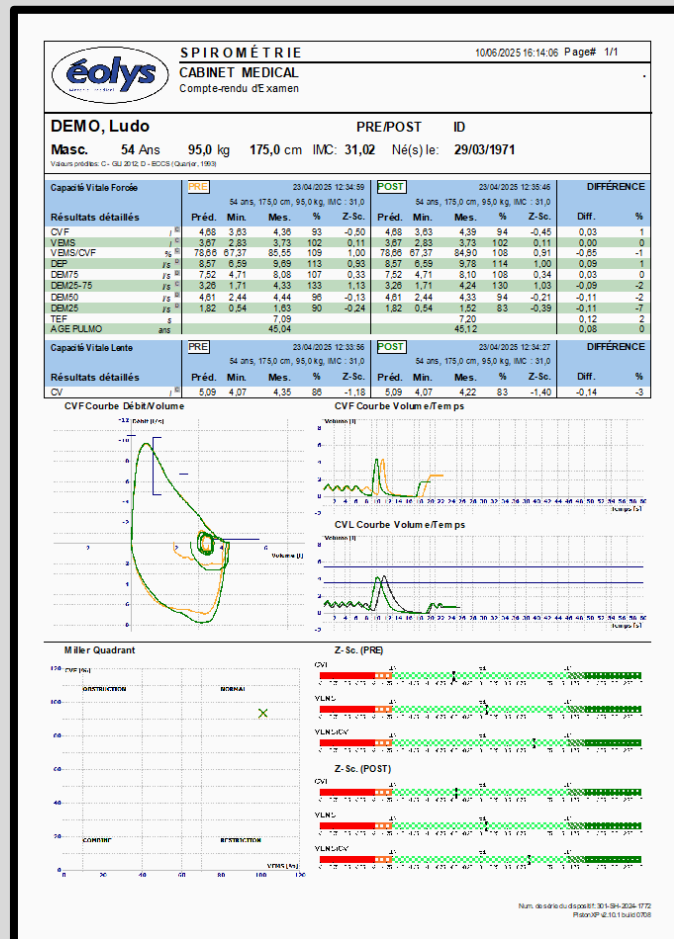
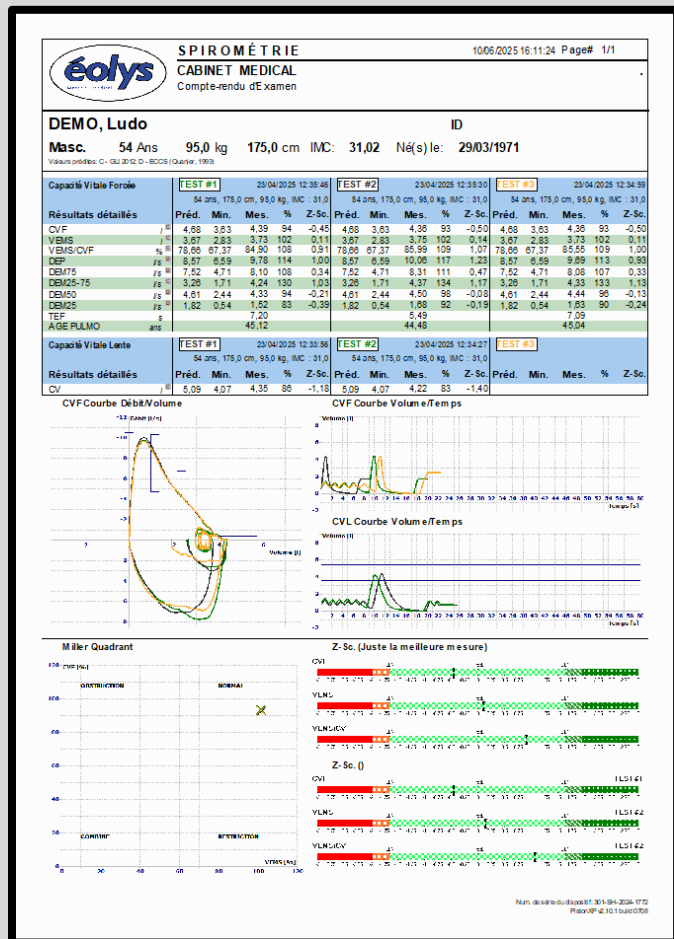
Site Web

E-mail

Logo du rapport

Parcourir

OK Annuler



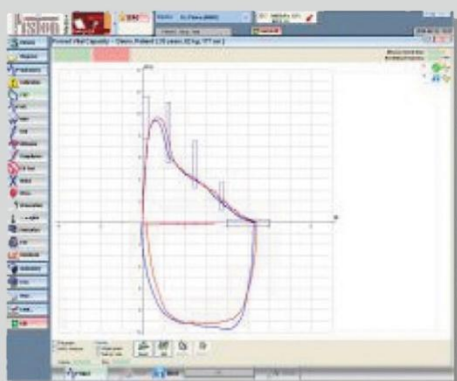


Le spiromètre est l'appareil de base du diagnostic pulmonaire fonctionnel. Il est inévitable dans la détection précoce du dysfonctionnement du système respiratoire par les professionnels de santé :

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

Types de mesure :

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

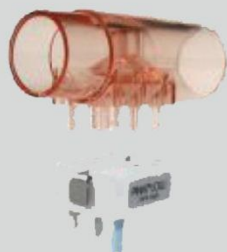


Design élégant avec le capteur de débit PinkFlow qui tient bien en main.

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

PINKFLOW

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

Contactez-nous pour de plus amples informations : EOLYS - 04 37 644 750 - contact@eolys.fr