

## Pressure-Guard et son utilisation

Les revendeurs professionnels de la plongée parlent de l'usage au quotidien de Pressure-Guard.



*J'utilise "Pressure-Guard" depuis 2000, pour sauvegarder les données de chaque détendeur, après contrôle, révision partielle ou totale. C'est pour moi un outil indispensable pour la révision des détendeurs. D'ailleurs aucun détendeur ne sort de mon atelier sans avoir passé tous les contrôles du "Pressure-Guard".*

Hubert Sinzig,  
Hubsis - Airtec

*Depuis des années des milliers de détendeurs ont été contrôlés avec "Pressure-Guard" - sans aucun soucis, aucun écart.*

Tom Brocke,  
Tauchertechnik Brandenburg



## A présent, encore mieux

La version 3.6 a apporté de nouveaux atouts au Pressure-Guard.

Nouveautés :

- ▶ Réducteur de pression en option
- ▶ Connexion port USB 2.0 (en plus de la connexion en série)
- ▶ Adapté aux détendeurs jusqu'à 300 bars
- ▶ Meilleure efficacité du réseau
- ▶ 3 connexions inflateurs avec coupleur rapide
- ▶ Nouvelle connexion HP



© 04.2011 InfoTech // PG TS 250 / ps / fr

# Pressure-Guard

TS 250

*Le système de contrôle des détendeurs  
Pour plus de sécurité dans la plongée*



## Pressure-Guard Partenaire

**ATOMIC**  
AQUATICS



**SHERWOOD**  
SCUBA

Pressure-Guard GmbH | Pommernstraße 4 | D-37603 Holzminden  
Fon +49 (55 31) 12 83-0 | [www.pressure-guard.de](http://www.pressure-guard.de)

**pressureguard**  
precision for breathing

**pressureguard**  
precision for breathing

## Le système de contrôle des détendeurs

Grâce au système de contrôle "Pressure-Guard", vous disposez, en tant que professionnel du sport, après des années de développement, d'un outil professionnel et testé, pour contrôler de façon précise les fonctions des détendeurs.

Mesurez la haute, moyenne pression et l'effort respiratoire des étages sous pression de tous les fabricants et laissez le logiciel "Pressure-Guard" calculer ce travail respiratoire dynamique avec effets venturi. Les protocoles de test sont ensuite représentés sous forme de courbes et peuvent être imprimés avec le logo de votre entreprise.

Grâce au banc d'essai "Pressure-Guard", il est possible d'avoir une fréquence respiratoire réglable avec une grande précision des résultats par diminution du temps de réponse.



Le banc d'essai Pressure-Guard

## Banc d'essai TS 250

- ▶ Une grande précision des résultats en minimisant le temps de réponse
- ▶ Et une mesure permanente par capteurs calibrés et "thermo stables" pour calculer l'effort respiratoire, la haute et moyenne pression ainsi que la capacité respiratoire
- ▶ Volume variable jusqu'à 5250 cm<sup>3</sup> de mélange gazeux
- ▶ Volume de travail par défaut: 2500cm<sup>3</sup>
- ▶ Fréquence respiratoire réglable par étage: 0-60 cycles/min.
- ▶ Cycle de mesure par défaut: 5 cycles en 12 secondes
- ▶ Temps de réponse programmable: 140...2890cm<sup>3</sup>
- ▶ Adapté à des mesures en caisson hyperbare CE250
- ▶ Initialisation automatique de la machine
- ▶ Recherche de fuites par dépression et surpression
- ▶ Contrôle permanent de la pression avec une sécurité en cas de surpression: P>50mbar
- ▶ Notice d'utilisation simple sur PC, pas d'élément de réglage sur le banc d'essai
- ▶ Connexion pour gonflage: DIN et étrier
- ▶ Poumon artificiel positionné en ligne avec pilotage de la vitesse respiratoire
- ▶ Disponible pour utilisation sur table ou avec pieds, avec un ordinateur intégré en option
- ▶ TÜV/CE



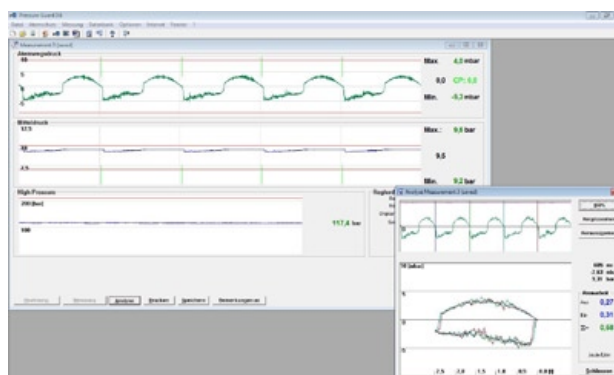
## Le logiciel

- ▶ Interface graphique pour les utilisateurs avec le design Microsoft Windows pour la gestion des séries de mesures et des tests
- ▶ Représentation fluide de la haute et moyenne pression ainsi que de l'effort respiratoire avec 1000 balayages par seconde
- ▶ Calcul de l'effort respiratoire dynamique y compris l'effet venturi
- ▶ Contrôle des possibles limites spécifiques au produit
- ▶ Protocole de contrôle avec des courbes de pression et imprimable avec le logo de l'entreprise, jaquette personnalisée
- ▶ Version OEM possible
- ▶ Multi langues
- ▶ Diverses mesures: bar-PSI
- ▶ Renforcé par la lecture des cartes à puces et des transpondeurs
- ▶ Reconnaissance du détendeur grâce à une carte à puce codée individuellement
- ▶ Interface compatible à LIMS ou à d'autres systèmes informatiques
- ▶ Compatible avec la base de donnée de MS Access
- ▶ Possibilité d'exporter les données dans d'autres formats (par ex. : MS Excel)

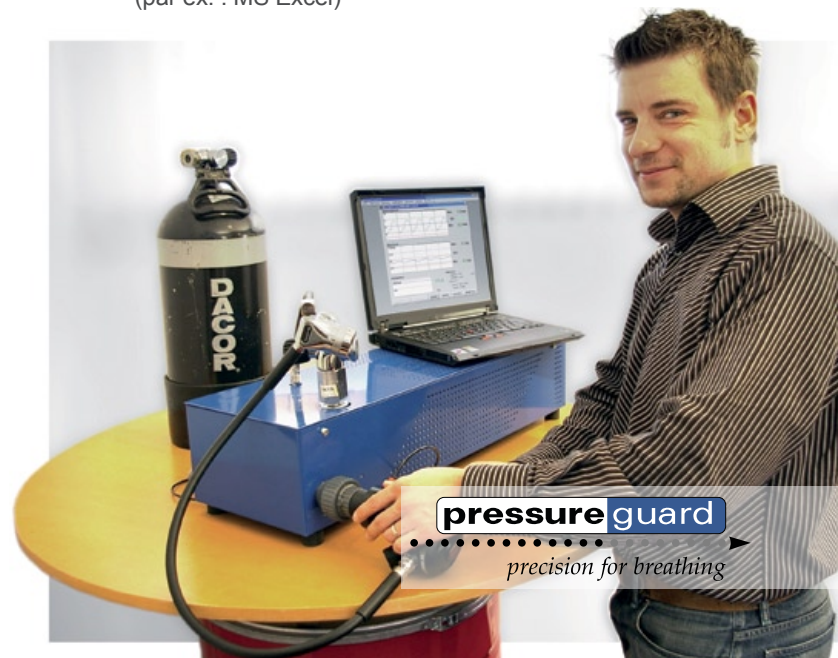
## Pressure-Guard, c'est nous!

InfoTech a été fondée en 1991 à Holzminden/Niedersachsen (Allemagne) comme "Full-Service-Partner" dans les technologies informatiques. Cette équipe de 18 employés proposent différents services: conseil, services techniques et développement tout comme fournisseur d'accès à internet.

Tout notre intérêt se tourne vers un secteur où tout est en mouvement, en interaction, suscitant une haute réactivité, où des personnes utilisant des ordinateurs, communiquent entre elles et créent leur réseau. C'est sur ce point précis que nous voulons être et serons présents.



En un coup d'oeil: le logiciel "Pressure-Guard"



**pressure guard**

precision for breathing