

## Pressure-Guard im Einsatz

Professionelle Tauchsporthändler über ihren täglichen Einsatz des Pressure-Guard Prüfsystems.

*Ich finde Pressure-Guard gut, weil damit eine präzise Einstellung der Atemregler laut Herstellerangaben möglich ist. Pressure-Guard ist zudem sehr bedienungsfreundlich.*

Dirk Hattenbach,  
Diving Center Helmstedt



*Ich setze Pressure-Guard seit 2000 zur Dokumentation der Reglerleistungsdaten nach Durchsicht, Funktionskontrolle, Teil- und Komplettrevision ein. Es ist für mich ein wichtiges Werkzeug bei der Reglerrevision. Auch verlässt kein Regler die Werkstatt ohne die entsprechende Dokumentation auf der Pressure-Guard.*

Hubert Sinzig,  
Hubsi's Taucherservice

*Es wurden über Jahre tausende von Automaten mit Pressure-Guard gemessen - ohne Ausfall und ohne Abweichung.*

Tom Brocke,  
Tauchertechnik Brandenburg



## Jetzt noch besser

Mit der Version 3.6 ist Pressure-Guard noch besser geworden. Folgende Vorteile sind hinzugekommen:

- ▶ Optionaler Druckminderer
- ▶ USB 2.0 Anschluss (zusätzlich zum seriellen Anschluss)
- ▶ Atemregler bis 350 bar möglich
- ▶ Energieeffizienteres Netzteil
- ▶ 3 Inflatoranschlüsse mit Schnellwechselkupplung
- ▶ Neue Hochdruckzuführung



links: Hochdruckzuführung  
rechts: Druckminderer

**USB**  
serieller und USB  
Anschluss

© 01.2009 InfoTech AG // PGTS 250 / ps / de / print24 / Version 2

## Pressure-Guard Chipkarten

Wir bedrucken Chipkarten zur Speicherung von Atemreglerdaten beidseitig mit Ihrem Firmenlogo. Damit erreichen Sie eine zusätzliche Kundenbindung.



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



# Pressure-Guard

TS 250

Das Atemregler Prüfsystem  
für mehr Sicherheit im Tauchsport.

Neue Features 2009  
mit Druckminderer und USB Anschluss

**pressure guard**

precision for breathing

## Das Atemregler-Prüfsystem

Mit dem Pressure-Guard Prüfsystem steht Ihnen als Tauchsportler nach mehrjähriger Entwicklungsarbeit jetzt ein professionelles und praxiserprobtes Tool zur Verfügung, um die Funktionsfähigkeit von Atemreglern präzise zu überprüfen.

Messen Sie Hoch-, Mittel- und Atemwegsdruck der Druckstufen aller Hersteller und lassen Sie sich durch die Pressure-Guard Software die dynamische Atemarbeit inklusive Injektoreffekt berechnen. Prüfprotokolle werden mit Druckkurven erstellt und können mit Ihrem individuellen Firmenlogo ausgegeben werden.



Die Pressure-Guard Prüfbank ermöglicht eine stufenlos einstellbare Beatmungsfrequenz und hohe Exaktheit der Ergebnisse durch Minimierung des Totraumes.

Die Pressure-Guard Prüfbank

## Wir sind Pressure-Guard

InfoTech wurde als Full-Service-Partner im IT-Bereich 1991 in Holzminden / Niedersachsen gegründet. Zu den Geschäftsfeldern des 18-köpfigen Teams gehören Beratung, technischer Service und Entwicklung genauso, wie die Tätigkeit als leistungsfähiger Internet-Service-Provider.

Unser ganzes Interesse gilt dem Bereich, in dem alles zusammenläuft, wo Dinge in Bewegung kommen, schnelle Reaktionen gefragt sind, Menschen mit Computern agieren, miteinander kommunizieren und Verbindungen schaffen. An dieser Schnittstelle wollen und werden wir sein.

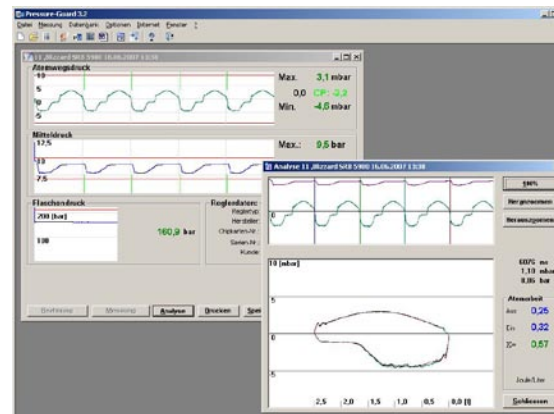
## Prüfbank TS 250

- ▶ Hohe Exaktheit der Ergebnisse durch minimierten Totraum und thermostabile und
- ▶ dauerkalibrierte Sensorik für Atemwegsdruck, Mitteldruck, Hochdruck und Volumen
- ▶ Variables Volumen bis max. 5250 cm<sup>3</sup> Gasgemisch
- ▶ Voreingestelltes Arbeitsvolumen: 2500cm<sup>3</sup>
- ▶ Stufenlos einstellbare Beatmungsfrequenz 0-60 Zyklen / min
- ▶ Voreingestellter Messzyklus: 5 Zyklen in 12 Sekunden
- ▶ Programmierbarer Totraum: 140...2890cm<sup>3</sup>
- ▶ Geeignet für Messungen in der Druckkammer entsprechend CE250
- ▶ Maschineninitialisierung mit Selbsttest
- ▶ Unter- und Überdruckprüfung als Leckageprüfung
- ▶ Permanente Drucküberwachung mit Überdruckschutz P>50mbar
- ▶ Einfache Komplettbedienung über einen PC, keine Regel-Elemente an der Prüfbank
- ▶ Anschluss für Pressluftversorgung: DIN und INT
- ▶ Linear positionierte, künstliche Lunge mit Servomotorsteuerung
- ▶ Als Tisch- oder Standgerät erhältlich, optional mit integriertem PC
- ▶ TÜV/CE



## Software

- ▶ Grafische Benutzeroberfläche im Microsoft Windows® Design zur Verwaltung der Messreihen und Tests
- ▶ Fließende Darstellung von Hoch-, Mittel- und Atemwegsdruck mit 1.000 Abtastungen pro Sekunde
- ▶ Berechnung der dynamischen Atemarbeit inkl. Injektoreffekt
- ▶ Check gegen produktspezifische Grenzwerte möglich
- ▶ Prüfprotokoll mit Druckkurven und individuellem Firmenlogo, Layout anpassbar
- ▶ OEM Versionen möglich
- ▶ Mehrsprachig
- ▶ Diverse Einheiten: bar – PSI
- ▶ Unterstützung von Chipcard – und Transponderleser
- ▶ Identifikation der Atemregler über eine individuell kodierte Chipkarte
- ▶ Offene Schnittstellen zu LIMS oder anderen EDV Systemen
- ▶ Messdatenbank MS Access kompatibel
- ▶ Export in andere Dateiformate möglich (z.B. MS Excel)



Alles im Blick: Die Pressure-Guard Software



**pressure guard**

precision for breathing