

## Pressure-Guard im Einsatz

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

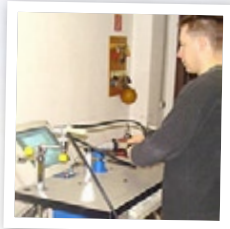


*Ich setze Pressure-Guard seit 2000 zur Dokumentation der Reglerleistungsdaten nach Durchsicht, Funktionskontrolle, Teil- und Komplettrevision ein. Es ist für mich ein wichtiges Werkzeug bei der Reglerrevision. Auch verlässt kein Regler die Werkstatt ohne die entsprechende Dokumentation auf der Pressure-Guard.*

Hubert Sinzig,  
Hubsys - Airtec

*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 3.7 ist Pressure-Guard noch besser geworden. Folgende Vorteile sind hinzugekommen:

- ▶ Optionaler Druckminderer
- ▶ USB 2.0 Anschluss (zusätzlich zum seriellen Anschluss)
- ▶ Atemregler bis 300 bar möglich
- ▶ Energieeffizienteres Netzteil
- ▶ 3 Inflatoranschlüsse mit Schnellwechselkupplung
- ▶ Neue Hochdruckzuführung



links: Hochdruckzuführung  
rechts: Druckminderer

serieller und USB  
Anschluss

© 04.2011 InfoTech // PG TS 250 / ps / de / print24

# Pressure-Guard

TS 250

**Das Atemregler Prüfsystem  
für mehr Sicherheit im Tauchsport.**

**Pressure-Guard 2011**  
Mehr als 700 Regler mit Vorgaben enthalten  
Aktualisierbar über das Internet

## Pressure-Guard Partner

**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

## 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

## Prüfbank TS 250

- ▶ Hohe Exaktheit der Ergebnisse durch minimierten Totraum und thermostabile, dauerkalibrierte Sensorik für Atemwegsdruck, Mitteldruck, Hochdruck und Volumen
- ▶ Variables Volumen bis max. 5250 cm<sup>3</sup> Gasgemisch
- ▶ Voreingestelltes Arbeitsvolumen: 2500 cm<sup>3</sup>
- ▶ Stufenlos einstellbare Beatmungsfrequenz 0-60 Zyklen / min
- ▶ Voreingestellter Messzyklus: 5 Zyklen in 12 Sekunden
- ▶ Programmierbarer Totraum: 140...2890 cm<sup>3</sup>
- ▶ Geeignet für Messungen in der Druckkammer entsprechend CE250
- ▶ Maschineninitialisierung mit Selbsttest
- ▶ Unter- und Überdruckprüfung als Dichtprüfung
- ▶ 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



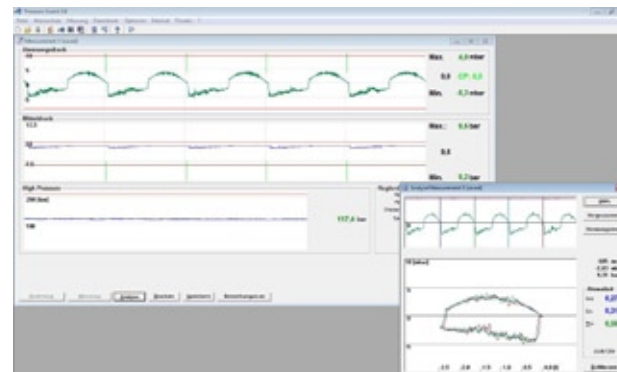
## Software

- ▶ 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, über 700 Regler mit Vorgaben enthalten
- ▶ Prüfprotokoll mit Druckkurven und individuellem Firmenlogo, Layout anpassbar, verschiedene Layouts können jetzt ausgewählt werden
- ▶ 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
- ▶ Export / Import in andere Dateiformate möglich (z.B. MS Excel; CSV-Format)
- ▶ Erweiterte Suchoptionen
- ▶ Stufenkombinationen
- ▶ Atemregler sind über das Internet aktualisierbar
- ▶ Komfortable Serienbrieffunktion

## 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.

2011 wurden die erfolgreichen Aktivitäten in eine eigene Gesellschaft, firmierend als Pressure-Guard GmbH, transferiert.



Alles im Blick: Die Pressure-Guard Software



**pressure guard**

precision for breathing