



MOBILE MESSGERÄTE
Tauchgasanalyse



Sicher prüfen – sicher tauchen.

Das O₂ Handmessgerät von Greisinger – zuverlässig, langlebig, komfortabel.

Zur eigenen Sicherheit.

Tauchgasanalyse – ein Muss für alle NITROX Tauchgänge.

Durch genaue Ermittlung der Sauerstoffkonzentration sicher und länger tauchen!

Die Verwendung von NITROX als Atemgasgemisch erfreut sich bei Sporttauchern immer größerer Beliebtheit. Um jedoch den genauen Wert des Sauerstoffanteils vor dem Tauchgang zu ermitteln und diesen zur zusätzlichen Sicherheit in den Tauchcomputer einzugeben, ist das G 1690 ein wichtiger und zuverlässiger Begleiter. Je höher der Sauerstoffgehalt um so höher ist der Sauerstoff-Partialdruck. Der wiederum ist ausschlaggebend für die maximale Tauchtiefe, um eine Sauerstoffvergiftung zu vermeiden.

Mit dem G 1690 lässt sich sicher und komfortabel die tatsächliche Sauerstoffkonzentration der Tauchgasflasche ermitteln, so dass Wiederholungstauchgänge auch mit kürzeren Oberflächenpausen möglich sind. Das G 1690 bietet in der Variante T für Sporttaucher eine zusätzliche Komfortfunktion zur Ermittlung der maximalen Tauchtiefe (MOD-Berechnung).

Das G 1690 fokussiert sich bewusst auf die wichtigsten Funktionen der Messtechnik zur zuverlässigen Messung der Sauerstoffkonzentration in Gasen. Wesentlich für die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit sind die verwendeten Sensoren, GOEL 370 und GOEL 381, die sich speziell für nasse Umgebungen eignen.

Die Geräte überzeugen darüber hinaus durch ihre Ergonomie, Wasserschutz und das 3-zeilige, beleuchtete Display. Das G 1690 ist aber nicht nur ein günstiges und präzises Tauchgasmessgerät, sondern bietet auch für viele andere Sauerstoffmessungen einen günstigen und zugleich qualitativ hochwertigen Einstieg – beispielsweise bei Schutzgasmessungen.

Hinweis: Das Gerät dient zur zusätzlichen Kontrolle. Es ersetzt kein Messgerät mit Zulassung oder sichere Methoden zum Erstellen von Gasmischungen!

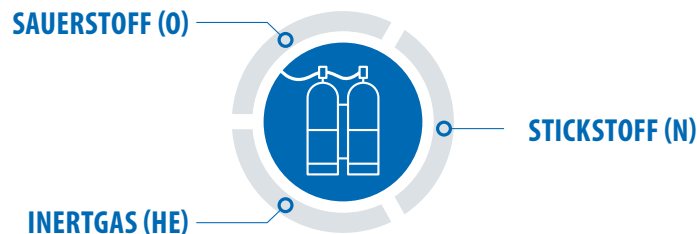


LANGE SENSORLEBENS-DAUER: bis zu 5 Jahre bei sachgemäßer Anwendung (GOEL 370)



Für das technische Tauchen ist meistens eine längere Null-Zeit erforderlich, wie z. B. beim Betauchen von technischen Unterwasser-Anlagen. Durch spezielle Mischungen mit erhöhtem Sauerstoff und Edelgasen können ggfs. längere Dekompressionsphasen unter Wasser vermieden werden.





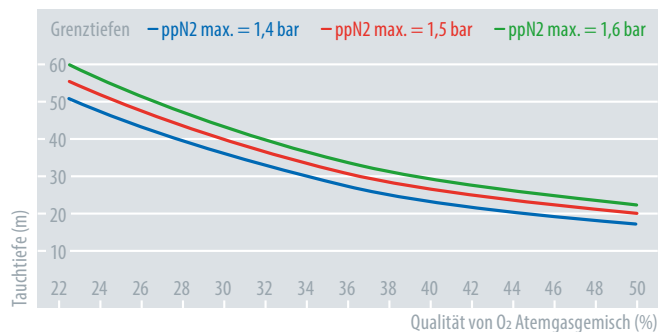
Vorteile

- modern und funktional – im Hosentaschenformat
- wassergeschützt IP65 und IP67
- komfortabler Luftabgleich auf Knopfdruck
- 3-zeilige Anzeige mit Beleuchtung / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- langlebiger und wartungsfreier Sensor
- Sporttaucher-Variante „T“ mit MOD Berechnung
- robust, lange Batterielevensdauer
- Made in Germany

Für den Tek-Taucher ist das G 1690-MAX durch seinen maximalen Messbereich bis 100 % Vol. O₂ sowie seine Robustheit, Langlebigkeit und Präzision besonders geeignet, da auch beim Einsatz anderer Atemgasgemische, wie z. B. TRIOX, TRIMIX oder HELIOX, der Sauerstoffanteil schnell ermittelt werden kann.



NITROX Atemgas-Mischungen für verlängerte Null-Zeiten.



Bei Anwendung von NITROX kann unter Einhaltung der maximalen Tauchtiefe (MOD) der Tauchgang verlängert werden.

TECHNISCHE DATEN

MESSBEREICHE:

G 1690-35 | G 1690T-35: 0,0 ... 100,0 % Vol. O₂, empfohlen für 0,2 ... 35,0 % Vol. O₂ (außerhalb reduzierte Genauigkeit) Standard für Tauchgas beim Sporttauchen, Schutzgase mit erhöhten CO₂ Anteil uvm., Auflösung: 0,1 % O₂

G 1690-MAX | G 1690T-MAX: 0,0 ... 100,0 % Vol. O₂ (auch für Werte ≤ 0,2 und über 35 % Vol. O₂) z. B. für Schutzgase mit geringstem O₂ Anteil oder hochprozentigen Sauerstoffgemische mit geringem CO₂ Anteil, Auflösung: 0,1 % O₂

G 1690T-XXX (Sporttauchervariante): MOD-Berechnung für Nitrox bis 36 % O₂ +169 ft. MOD, Auflösung: 1 ft., 0...+60 m MOD, Auflösung: 1 m

ANZEIGE: 3 zeilige mit Batteriezustandsanzeige, Hintergrundbeleuchtung, geschützt durch bruchsichere Scheibe, Überkopfanzeige auf Knopfdruck

STROMVERSORGUNG: 2 x AA Batterie (inkl.), > 3000 h Batterielaufzeit, 4 stufige Batteriezustandsanzeige, Entladeanzeige „BAT LO“, Automatische Abschaltung einstellbar

GEHÄUSE: bruchfestes ABS mit verschraubten Batteriefach

SCHUTZART: IP65 / IP67

ABMESSUNGEN: 108 x 54 x 28 mm (H x B x T) ohne Sensor

LIEFERUMFANG: Handmessgerät mit Sensor (nicht bei -GL), Flow-Diverter ESA 369, T-Stück ZOT 369, 2 x AA Batterien, Betriebsanleitung

Komfortable Messung durch T-Stück und Flow-Diverter.





G 1690 Zubehör.

Alles was man braucht.

**Für zuverlässige Nutzung und lange Lebensdauer:
Originalzubehör und Ersatzteile von Greisinger**



Standard-Ersatzteile

- Ersatzsensor GOEL 370 | Art.Nr. 601490
- Ersatzsensor GOEL 381 | Art.Nr. 610035



Flowdiverter

- Schlauchadapter/Flowdiverter | ESA 369 | Art.Nr. 603058
- T-Stück zum Aufstecken auf ESA 369 | ZOT 369 | Art.Nr. 603094



Zubehör Tauchgas

- Kombiadapter für Pressluft (G5/8) und Nitrox DIN M26 | GZ 5826 | Art.Nr. 482473

Greisinger Handmessgeräte. Kompromisslose Qualität.

Handmessgeräte von Greisinger sind durch ihre zuverlässiger Sensorik die erste Wahl, wenn es darum geht unmittelbar vor Ort die jeweiligen Messgrößen präzise, zuverlässig, einfach und praxisgerecht zu ermitteln.

Merkmale, die überzeugen:

- kompakte, robuste und leistungsstarke Handmesstechnik
- „Made in Germany“
- herausragende Genauigkeit
- effiziente Messergebnisse

- umfangreiche Produktpalette für unterschiedlichste Messgrößen
- alle Handmessgeräte verfügen über eine hohe Systemgenauigkeit
- Druckmessgeräte in Ex-Ausführung für explosionsgefährdete Anwendungen (ATEX)
- für den Profi und ambitionierten Amateur zum konkurrenzlosen Preis
- alltagstaugliche, handliche Gehäuse
- Bedienungsanleitung in deutsch und englisch