

Konstruktionsexperten

Analox ist eine von wenigen Firmen, die ein erfolgreiches, innovatives Geschäft auf der Grundlage konzentrierter Forschungstätigkeiten aufgebaut haben. Bei der Umsetzung der Forschungsergebnisse hat Analox hervorragende Leistungen erzielt.

Analox konstruiert und fertigt seit über 20 Jahren Analysatoren für Militär- und Berufstaucher. Wir sind Experten auf dem Gebiet der Atemluft. Vertrauen Sie unserer Erfahrung.

Analox ATA™ wurde von den Experten für Analysegeräte entwickelt.

Trimix und Analox – das perfekte Team



ATA™-Kit

Technische Daten:

	Helium	Sauerstoff
Bereich:	0 – 100%	0 - 100%
Genauigkeit:	+/- 1% @ STP	+/- 1% @ STP
Lebensdauer des Sensors:	max. 10 Jahre	max. 5 Jahre
Garantiezeit für den Sensor:	1 Jahr	3 Jahr, abgestuft
Auflösung (Anzeige):	0,1%	
Stromversorgung (Standardausführung):	1 Batterie (Größe 'D')	
Stromversorgung (Option):	externe 110v/230v Stromversorgung	
Lebensdauer der Batterie:	mehr als 200 Stunden	
Betriebstemperatur:	0 - 50°C	
Garantiezeit für die Elektronik:	2 Jahre	
Abmessungen (in mm):	195 x 130 x 85 (Länge x Breite x Tiefe)	
Gewicht:	0,6 kg	

Eine Übersicht über alle technischen Daten ist auf Anfrage erhältlich

Für **TRIMIX**-Taucher
ist das Zweitbeste nicht gut genug ...



**Zuverlässige Trimixanalyse mit dem
Analox ATA™-Analysator**

Analox Sensor Technology
15 Ellerbeck Court
Stokesley Business Park
Stokesley
TS9 5PT Großbritannien
+44 (0)1642 711400 info@analox.net www.analox.net

Vorteile für Taucher

! Das erste Analysegerät mit Anzeige von Helium, Sauerstoff und Ausgleichswerten !

Zuverlässige Trimixanalyse

Der ATA™ ist der einzige echte Trimix-Analysator auf dem Markt. Er zeigt genaue Messwerte für Helium, Sauerstoff und Ausgleichgas an. Der ATA™ wurde von dem Analyseexperten Analox in einer zwei Jahre dauernden Zusammenarbeit mit Trimixtauchern entwickelt, um sicherzustellen, dass das Produkt Ihre Anforderungen erfüllt.

Vielseitige Verwendung

Der Analox ATA™ wird in einer tragbaren und einer fest montierbaren Ausführung geliefert. Seine Größe ist ideal zur Ansicht auf einem Regal wie auch zum portablen Einsatz Unterwasser. Er ist robust und wird von einer D-Batterie für über 200 Stunden mit Strom versorgt (Analyse von etwa 500 Tanks). Alternativ ist für die Taucher, die häufiger mischen, eine externe Stromversorgung erhältlich.



ATA™ im Einsatz an einer mixgas füllanlage

! Erster Analysator mit Sauerstoffabgleich !

Sauerstoffabgleich

Der Heliumsensor wurde für vorhandenen Sauerstoff abgeglichen. Stickstoff und Sauerstoff unterscheiden sich in ihrer Wärmeleitfähigkeit. Der ATA™ misst die Sauerstoffkonzentration im Mischgas und kompensiert für den vorhandenen Sauerstoff. Auf diese Weise erhalten Sie genauere Heliummesswerte.

Wie bei allen Sensoren von Analox werden auch die Sauerstoff- und Heliumsensoren des ATA™ nicht durch Temperaturschwankungen beeinträchtigt. Somit erhalten Sie an jeder Tauchstelle präzise Angaben – die Wetterbedingungen spielen keine Rolle.

Vorteile für Taucher

! Der erste Analysator mit Helium-Null-Einstellung !

Größere Genauigkeit

Noch größere Genauigkeit dank der Null-Einstellungsfunktion des Heliumsensoren. Wir sind der Meinung, diese Funktion sollte wie bei der Sauerstoff- so auch bei der Heliumanalyse Standard sein.

Hintergrundbeleuchtung als Standard

Bei jedem ATA™ gehört die Hintergrundbeleuchtung zur Grundausstattung. Sie gewährleistet eine gute Ablesbarkeit der Anzeige. Somit können Sie selbst bei schlechten Lichtverhältnissen mischen bzw. tauchen.



Analox ATA™

Automatische Abschaltung

Nach 15 Minuten schaltet sich der Analox ATA™ von selbst ab. Somit bleibt Ihnen noch genügend Zeit für die Überprüfung der Tanks. Und Sie brauchen nicht mehr zu befürchten, dass die Batterie sich entlädt, weil das Gerät versehentlich nicht abgeschaltet wurde.

! Der erste Analysator, bei dem der Benutzer selbst die Wartung durchführen kann !

Wartung problemlos selbst durchführbar

Der Analox ATA™ ist so konstruiert, dass der Benutzer die Wartung selbst durchführen kann. Sowohl die Sauerstoff- als auch die Heliumzelle lässt sich schnell und problemlos austauschen. Die Batterie hält bei einem durchschnittlichen Trimixtaucher etwa zwei Jahre – also fallen keine großen Betriebskosten an.

Lange Lebensdauer

Der Analox ATA™ ist für eine lange Lebensdauer konstruiert. Das Gehäuse ist wasserdicht, und beide Sensoren werden durch wasserdichte Membranen geschützt. Der Sauerstoffsensor hat eine erwartete Lebensdauer von vier bis fünf Jahren; beim Heliumsensor beträgt die erwartete Lebensdauer zehn Jahre.