

G1690/1690T コンパクト酸素濃度計

空気中やガス混合物の酸素濃度を正確に測定



G1690はセンサにより0~100%の範囲が測定可能な精度の高いポケットサイズ酸素濃度計です。湿気の多い環境に特に適した2種類のセンサを採用しており、信頼性と耐久性に優れています。スポーツダイバーモデルG1690Tにはナイトロックスダイビングをする際の酸素濃度の確認と、その濃度での最大潜水可能水深表示機能が付いています。

特長

- 大気中でワンボタン校正
- オートパワーオフ機能、上下反転表示ディスプレイ、バックライト
- MOD(最大潜水可能水深)表示機能(G1690T)

■テクニカルデータ

		G1690(T)-35	G1690(T)-MAX
測定範囲	O ₂ 濃度	0.0~100.0vol.%O ₂ 精度保証測定範囲:0.2~35vol.%O ₂	0.0~100.0vol.%O ₂ ($\leq 0.2, 35\text{vol.}\%O_2$ 以上にも有効)
	MOD	G1690Tモデルのみ:0~60m/分解能1m	
センサ		GOEL370	GOEL381
アプリケーション		レジャースポーツ用ダイビングガス、CO ₂ 濃度が増加した保護ガス測定用の標準器	例:低O ₂ 濃度の不活性ガス、または低CO ₂ 濃度の高濃度O ₂ の混合ガスの標準器
本体・センサの総合精度 ※仕様基準温度にて		精度は周囲空気、安定測定条件および十分な測定時間により定義: <35vol.%O ₂ : -0.2~+0.35vol.%O ₂ 35~100vol.%O ₂ : 精度定義なし	<35vol.%O ₂ : $\pm 0.25\text{vol.}\%O_2$ 35~100vol.%O ₂ : $\pm 2.0\% \times (\text{読み値} - 20.9\text{vol.}\%O_2)$
センサケーブル		接続ケーブル約0.95m(測定器に固定)、ジャックプラグおよびセンサハウジング付	
プロセス接続		M16ネジ×1	
仕様基準温度		25°C	
応答時間(センサ)		約10秒、90%到達	約12秒、90%到達
測定周期		約1回/秒	
ディスプレイ		バックライト付3段表示液晶ディスプレイ、上下反転表示(ボタン押下時)、飛散防止スクリーン保護	
動作環境(測定器)		-20~+50°C、0~95%RH	
動作環境(センサ)		0~45°C(推奨5~30°C) センサ固定時のセンサメンブレンと雰囲気との圧力差:最大 $\pm 0.25\text{hPa}$	
保管温度		-20~+50°C	
保護等級		IP65(測定器前面)、IP67(測定器本体)、IP54(センサ)	
電源		単3乾電池×2(同梱)、電池寿命>3000時間(バックライトなし) 電池残量表示:4段階(低レベル時表示「BATLO」)、 オートパワーオフ機能(変更可)	
本体ケース		ABS製、108×54×28mm(センサケーブルを除く)、約180g(電池およびセンサを含む)	



Tピース(ZOT369)、チューブアダプタ(ESA369)にGZ5826を取付けた場合



注文コード"SET"の収納例
多目的ハードケース(GKK252)とG1690



コンプレッションエアおよびナイトロックス用コンピネーションアダプタGZ5826ならハンドフリーで使用可能(オプション)

ご注文コード

G1690□-□-□-□ (□は左から順に下記1~4に対応)

1	バージョン	なし	本体とセンサ交換可能保護スリーブ
		T	本体とセンサ交換可能保護スリーブ ナイトロックスMOD計算機能付(ダイビング用)
2	センサ	35	GOEL370:0~100vol.%O ₂ 精度保証測定範囲:0.2~35vol.%O ₂
		MAX	GOEL381:0~100vol.%O ₂ ($\leq 0.2, 35\text{vol.}\%O_2$ 以上にも有効)
		GL	センサなし、本体のみ
3	セットオプション	00	本体、電池、取扱説明書、 チューブアダプタ(ESA369)+Tピース(ZOT369)
		SET	本体、電池、取扱説明書、 チューブアダプタ(ESA369)+Tピース(ZOT369)、 多目的ハードケース(GKK252) ※オプションのGZ5826を組み合わせることにより、ナイトロックスにも使用できます。
	セットオプション(GLとの組合せ時のみ)	00	本体、電池、取扱説明書
		SET	本体、電池、取扱説明書、多目的ハードケース(GKK252)
4	納品状態	00	即時使用可
		CAN	センサは缶入りで提供(要取付け作業)

予備品・アクセサリ型番	製品名/製品説明
GOEL370	交換用センサ(0.2~35vol.%O ₂)
GOEL381	交換用センサ(0~100vol.%O ₂)
ESA369	チューブアダプタ
ZOT369	Tピース(ESA369に接続)
GZ-11	φ6mm(内径4mm)チューブ用アダプタ
GS150	サンプリング用ガスポンプ
GZ5826	コンプレッションエア(G5/8)およびナイトロックス(DIN M26)用コンピネーションアダプタ
ST-G1000	ベルトクリップ付測定器保護レザーカバー
G1000-CLIP	粘着式金属ベルトクリップ
G1000-BASE	デスクトップスタンド、壁掛けホルダー
GKK252	多目的ハードケース(ウレタン内装)(235×185×48mm)

アクセサリ

■アクセサリ

	測定用アダプタ	チューブアダプタ	Tピース
	GZ-11	ESA369	ZOT369
適応機種	φ6/4mmチューブ、ESA369	GG0/GG00/GGA/G1690	ESAチューブアダプタ
その他	-	M6オスネジ	-

	交換用センサ(0~35%)	交換用センサ(0~100%)
	GOEL370	GOEL381
適応機種	GG0/GGA/GOO370、570、G1690(T)-35	GG0/GGA/GOO381、581、G1690(T)-MAX
その他	-	-

(GG0、GGO、GGAの詳細はP35参照)