



LE GALILEO HUD

Accédez à toutes vos données de plongée sans perdre de vue l'essentiel

Le Galileo HUD est un ordinateur de plongée révolutionnaire à gestion d'air. Monté sur votre masque, ce modèle sans égal sur le marché des ordinateurs de plongée, technologiquement très avancé permet de consulter ses paramètres de plongée d'un seul coup d'œil. Le Galileo HUD vous offre une excellente lisibilité ainsi qu'un suivi mains libres des paramètres de votre plongée.

ÉCRAN COULEUR MICRO OLED

L'écran micro OLED fait appel à un système optique « près de l'œil » pour créer une image apparaissant à une distance virtuelle



d'environ 1m. Les plongeurs peuvent ainsi facilement suivre leurs paramètres de plongée tout en continuant d'observer leur environnement.

Les informations s'affichent sur l'écran micro OLED protégé à l'intérieur du boîtier pour une lisibilité optimale dans toutes les conditions de luminosité.

Contrairement au Galileo HUD, les technologies conventionnelles tête haute à viseur et sur pare-brise, disponibles dans certaines voitures, projettent les informations sur une plaque en matériau transparent tel que le verre. Elles sont ainsi intrinsèquement

fragiles et facilement affectées par certaines conditions lumineuses. Elles sont donc très peu adaptées à la plongée.

L'écran du Galileo HUD est placé juste au-dessus de la ligne de vue de l'œil droit du plongeur. Il reste alors possible de conserver une visibilité complète de l'environnement de plongée et de l'ensemble des paramètres de plongée pouvant être lus d'un simple coup d'œil vers le haut.



COMMANDE À MOLETTE

Le Galileo HUD est pourvu d'une molette intuitive qui vous permet d'accéder à ses fonctions et de les contrôler d'une seule main. L'utilisation de la molette est simple : faites-la tourner pour vous déplacer de haut en bas dans les menus, ou pour modifier un paramètre utilisateur.

Une brève pression de la molette active le Galileo HUD, ouvre le menu principal, vous permet d'accéder aux différents sous-menus, de sélectionner des fonctions et d'enregistrer vos réglages. Une pression prolongée vous permet de revenir au menu ou à l'écran précédent, de modifier des réglages et d'arrêter le Galileo HUD depuis l'écran Surface. Lors de l'utilisation, des instructions s'affichent et vous indiquent le type de pression nécessaire pour chaque fonction.

AJUSTABLE

Avant ou après une plongée, ou dès que vous n'avez pas besoin d'accéder à vos paramètres de plongée, le Galileo HUD est muni d'un dispositif pratique vous permettant de relever son écran pour l'écarter de votre



champ de vision, rappelant ainsi les lunettes de vision nocturne militaires. Remettez simplement l'écran en position basse lorsque vous avez à nouveau besoin de suivre vos paramètres de plongée.

AVANTAGES DU GALILEO HUD EN PLONGÉE

L'excellente lisibilité du Galileo HUD, qui permet aux plongeurs de garder un œil à la fois sur leurs paramètres de plongée et sur leur environnement sous-marin, est une énorme avancée dans le secteur des ordinateurs de plongée.

L'expérience de suivi mains libres des paramètres de plongée est un avantage pour les photographes ou pour toutes personnes pratiquant des activités sous-marines nécessitant l'utilisation des deux mains, telles que les plongeurs militaires et ceux de la sécurité civile.



Le système optique « près de l'œil » affiche une image à une distance virtuelle de 1 m et permet aux personnes souffrant de presbytie de consulter leurs paramètres de plongée sans verre correcteur.

Vous n'avez plus besoin de lever le bras ou de chercher votre console pour consulter vos paramètres de plongée.

COMPATIBILITÉ

Le Galileo HUD est compatible avec de nombreux masques SCUBAPRO, tels que les Spectra, Spectra Mini, Zoom EVO (support de masque spécial), Synergy Twin, Synergy 2 Twin, Ecco Mask, Vibe 2, Futura 1 et Pro Ear.

CARACTÉRISTIQUES ET FONCTIONNALITÉS

- Léger (flottabilité négative) et facile à monter sur un masque de plongée.
- Le mécanisme à charnière vous permet de facilement relever le Galileo HUD lorsque vous n'en avez pas besoin.
- Intuitifs, les menus et l'interface à molette assurent une navigation simplissime dans le système.
- Le support de masque est compatible avec de nombreux masques SCUBAPRO actuellement disponibles.
 - Le système optique « près de l'œil » affiche une image à une distance virtuelle de 1 m et permet aux personnes souffrant de presbytie de consulter leurs paramètres de plongée sans verre correcteur.
- L'écran OLED 96x64p permet de choisir entre les configurations des couleurs : Par défaut, Tec ou Rétro.
- Choix entre deux algorithmes : Bühlmann ZH-L16 ADT MB PMG prédictif multigaz ou ZH-L16 GF.
- L'algorithme prédictif multigaz offre différents niveaux de microbulles ainsi que des paliers intermédiaires (fonctionnalité PDIS - Profile Dependent Intermediate Stops).
- Modes de plongées disponibles : Plongée, Profondimètre, Apnée et CCR.
- Compatibilité Trimix et Nitrox, avec fonctionnalités CCR avancées.
- Jusqu'à 8 gaz sélectionnables en mode Plongée, ainsi que 8 diluants et 2 set points pour la plongée en mode CCR.
- Compatible avec l'émetteur Smart de SCUBAPRO pour la gestion d'air.
- Calcule le temps de plongée restant (RBT - Remaining Bottom Time) en fonction de l'effort respiratoire.



- Son compas numérique 3D à inclinaison compensée vous permet de stocker jusqu'à 3 caps préprogrammés.
- GPS intégré pour la navigation en surface.
- Profondeur maximale d'utilisation : 120 m.
- Sa batterie rechargeable offre jusqu'à 27 heures de plongée par charge en mode d'économies d'énergie.

- Sa mémoire de 2 Go permet de stocker jusqu'à 10 000 heures de plongée.
- Téléchargez vos données via Bluetooth ou câble USB. Compatible avec les terminaux Apple et Android grâce à LogTRAK.

INCLUS DANS LA BOÎTE

Galileo HUD -- Support de masque -- Colliers de serrage -- Émetteur -- Notice d'utilisation rapide -- Aide-mémoire -- Film de protection. (Le manuel sera disponible en ligne).



www.diveboutik.com

Novembre 2018

Foire aux questions

Galileo HUD

Est-ce un ordinateur de plongée ? Ou est-ce un simple afficheur ?

Le Galileo HUD est un ordinateur de plongée autonome et entièrement fonctionnel. Vous pouvez également choisir de le synchroniser avec votre émetteur SCUBAPRO pour permettre la gestion de l'air dans votre bouteille.

Fonctionne-t-il sur batterie/pile ? Quelle est son autonomie ? Est-elle remplaçable par l'utilisateur ?

Le Galileo HUD fonctionne avec une batterie Li-Ion rechargeable par USB. Son autonomie est de 20 heures par charge. À l'instar de la plupart des téléphones mobiles, il n'est pas nécessaire de changer la batterie.

Est-il lourd ? Quel est son poids ?

Le Galileo HUD est léger et pèse 97 grammes. En outre, sa flottabilité dans l'eau est négative.

Est-il réellement « mains-libres » s'il est nécessaire de manipuler la molette pour le mettre en marche et afficher les paramètres ?

Comme la plupart des ordinateurs de plongée Scubapro, le Galileo HUD s'allume automatiquement au contact de l'eau.

Lors de plongées loisir, vous n'aurez généralement pas besoin de toucher à la molette du Galileo HUD une fois dans l'eau. En effet, celui-ci affichera les informations essentielles telles que la profondeur, le temps écoulé, la limite de temps de plongée sans décompression et la pression d'air en cas de synchronisation de l'ordinateur à l'émetteur de votre bouteille.

Et d'ailleurs, la plupart des casques ou écouteurs « mains-libres » nécessitent l'utilisation de boutons pour contrôler le volume, avancer ou reculer, mettre en pause et répondre à un appel ou raccrocher... ils restent pourtant « mains-libres ».

Risque-t-il de me bloquer la vue ? Ne dérangera-t-il pas l'utilisateur s'il reste toujours en position devant les yeux ?

Le Galileo HUD est uniquement placé devant votre œil droit. Vous voyez toujours ce qui se cache derrière le HUD avec votre autre œil. Après quelques minutes de la première utilisation ou en quelques plongées, la plupart des utilisateurs apprennent facilement et rapidement à voir l'écran ou à ignorer sa présence.

De plus, le Galileo HUD est monté sur une charnière pivotante qui permet de le relever vers le haut, hors de votre champ de vision.

L'émetteur est-il inclus ou disponible en option ?

Le Galileo HUD est livré avec un émetteur. mais vous avez également la possibilité d'en commander plusieurs si besoin.

La lisibilité est-elle affectée par la lumière ambiante ?

Le Galileo HUD utilise une technologie de type dioptrique offrant une excellente lisibilité dans la plupart des conditions lumineuses. Puisque l'écran est protégé des sources de lumière environnantes, le Galileo HUD est facile à lire même en plein soleil lors d'une plongée sous les tropiques ou même lors d'une plongée de nuit, sans aucune autre source de lumière.

Peut-on l'éteindre ?

Le Galileo HUD s'éteint automatiquement en l'absence d'utilisation et peut également être coupé en surface.

L'interface et l'algorithme sont-ils plutôt orientés vers la plongée loisir ou la plongée technique ?

Le Galileo HUD est doté de deux algorithmes de décompression sélectionnables et adaptés aux besoins des plongeurs loisir comme à ceux des plongeurs techniques.

Peut-on le monter à N'IMPORTE QUEL masque de plongée en toute sécurité ?

Un support de masque universel est inclus avec le Galileo HUD. Il est compatible avec la plupart des masques bi-verres. Deux colliers de serrage peuvent être utilisés pour le montage et assurent la fiabilité du support.

Existe-t-il une version pour les masques intégraux ?

Le Galileo HUD peut être monté à divers masques. Un support pour masque intégral SCUBAPRO est actuellement disponible.

Puis-je désactiver le GPS pour économiser la batterie ?

Le GPS peut être désactivé par l'utilisateur.

Le GPS fonctionnera-t-il un peu sous l'eau ? Quelles sont ses longueurs d'onde ?

Le GPS utilise une fréquence de 1,5 GHz et son signal ne peut pénétrer l'eau.

Est-il possible de vérifier l'intervalle de surface sans remettre le masque (ou sans téléphone mobile) ?

Le Galileo HUD peut être incliné dans son support de sorte que la lecture de l'écran soit possible sans porter le masque. En fait, le Galileo HUD peut facilement être démonté du support de masque.

Je porte des lunettes/lentilles, puis-je utiliser le Galileo HUD avec mon masque de plongée équipé de verres correcteurs ?

Le Galileo HUD crée une image à une distance focale d'environ 1 m de votre œil. Cette distance est normalement visible, quelle que soit la correction (myopie ou hypermétropie). Nos testeurs ont utilisé le Galileo HUD avec des masques à verres correcteurs et des lentilles, et il en est ressorti que les deux méthodes fonctionnent.

Nous vous recommandons toutefois d'essayer le Galileo HUD chez l'un de nos revendeurs SCUBAPRO agréés.

Le HUD inclut-il des facteurs de gradient, et l'utilisateur peut-il intégralement ajuster les plages ou a-t-il un nombre de choix limité ?

Le Galileo HUD est doté de deux choix d'algorithme de plongée pour l'utilisateur : SCUBAPRO ZHL-16 ADT PMG MB ou ZHL-16 GF. La version à facteurs de gradient inclut une plage haute de 70 à 100 et une plage basse de 5 à 70.

www.diveboutik.com