

Le Argweld® PurgEye® 100 IP65 Étanche à la poussière et à l'eau WELD PURGE MONITOR®



HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES ■ HFT



Le moniteur portable Argweld® PurgEye® 100 de la gamme Weld Purge Monitor® comporte des caractéristiques complémentaires qui le placent bien en amont de tous ses concurrents en matière de moniteurs de contrôle d'oxygène résiduel pour le soudage sous inertage.

Huntingdon Fusion Techniques HFT® est la première société à avoir développé un moniteur de contrôle d'oxygène résiduel spécifique pour le soudage sous inertage.

D'année en année, cette société a approfondi ses recherches en termes d'innovation, en mettant sur le marché une gamme complète d'instruments de mesure d'inertage pour le soudage des métaux spéciaux tels que le nickel, l'acier à base de cobalt, le titane et autres alliages réactifs.

En ajoutant à sa gamme ce contrôleur Argweld® PurgEye® 100 IP65, Huntingdon Fusion Techniques HFT® devient ainsi la seule société à proposer une famille complète de moniteurs de contrôle d'inertage, et ce, quels que soient votre type d'application ou votre budget.

Les caractéristiques technologiques développées pour ce Argweld® **PurgEye® 100 IP65** Weld Purge Monitor® concernent:

- Le niveau IP65 d'étanchéité à la poussière et à l'eau,
- Une pompe manuelle à raccord étanche,
- Un bouton de réétalonnage,
- Un indicateur de batterie faible,
- Un indicateur de durée de vie du capteur,
- Un large écran de contrôle avec un affichage digital,
- Un support de fixation pour trépied (fixe ou type Gorilla®),
- Un système de mise en veille automatique,
- Un jeu de clips rapides pour raccorder les tuyaux de gaz,
- Une dragonne de sécurité pour poignet et une bandoulière pour port autour du cou,
- Une housse de protection en caoutchouc (en option)
- Une solide valise de stockage et transport avec charnières pivotantes.

Avantages et caractéristiques importantes

Le contrôleur Argweld® PurgEye® 100 IP65 est reconnu comme une référence dans le monde entier. Sa mise à jour technologique en fait désormais l'appareil de mesures à prix raisonnable de référence dans l'industrie.

Réétalonnage facile

Il est désormais possible de ré-étalonner vous-même le PurgEye® 100 IP65 à n'importe quel moment. Il n'est donc plus nécessaire de le retourner au fabricant pour cette opération.

D'une simple pression sur un bouton, il est possible de réétalonner l'appareil par rapport à la teneur en oxygène de l'atmosphère (20,94 %) et par rapport à la valeur de 100 ppm (0,01 %).

Niveau IP65 d'étanchéité à la poussière et l'humidité

Le PurgEye® est classé 6 pour la protection contre les poussières (aucune entrée de poussière), et 5 pour l'étanchéité à l'eau (étanchéité avérée même en cas de projection directe d'eau sur les fermetures, quel que soit l'angle).

Pompe manuelle à raccord étanche

Raccord soudé d'une seule pièce assurant une étanchéité totale.



Indicateur de durée de vie du capteur

Vous ne vous retrouverez jamais pris au dépourvu par un moniteur hors-service.

Le Argweld® PurgEye® 100 IP65 possède la capacité d'analyser l'efficacité de son capteur. Il vous préviendra par différents signaux d'alerte, afin que vous puissiez, si nécessaire, changer le capteur vous-même sans intervention extérieure.

Indicateur de batterie faible

Le PurgEye® 100 IP65 comprend un indicateur de batterie faible, figurant dans un des coins de l'écran. Un élément innovant de ce modèle.

Dragonne de sécurité et bandoulière pour port autour du cou

La bandoulière de qualité est fournie avec un clip de sécurité.

Grand écran de contrôle avec affichage digital

L'écran digital est facile à lire. Il indiquera à l'opérateur quel est le moment le plus opportun pour commencer la soudure, assurant ainsi un environnement parfait pour des travaux de soudage de qualité.

Le nouvel écran de contrôle affiche des chiffres d'une hauteur de 24mm afin de faciliter une lecture à distance. Ces chiffres sont environ 41% plus grands que ceux de notre précédent modèle Argweld® Mark V (MKV)®.



Support de fixation pour trépied

Un support de fixation pour trépied a été intégré au boîtier. Cela permet de fixer solidement le contrôleur PurgEye®100 IP65 sur n'importe quel trépied de votre choix.

En fixant ainsi l'appareil sur un trépied, vous pourrez aisément lire les informations à l'écran.

Une large gamme de trépieds et d'autres supports sont ainsi adaptables sur votre Argweld® PurgEye® 100 IP65.

Système de mise en veille automatique (lorsque l'appareil n'est pas utilisé)

Lorsque le moniteur PurgEye® 100 IP65 enregistre plus de 20% d'oxygène pendant plus d'une heure, il se met automatiquement en veille afin d'économiser sa batterie.

Valise de transport renforcée

Une mallette au design ergonomique, avec compartiments prédécoupés dans la base et dans le couvercle, permet de ranger et protéger chacun des accessoires de votre PurgEye® 100 IP65.

Soudure immédiate

La lecture du taux d'oxygène résiduel est immédiate.

Dès la connexion du PurgEye® 100 IP65 à l'environnement inerté, le moniteur affichera le taux d'oxygène résiduel réel.

Garantie de précision des données

Le contrôleur PurgEye® 100 IP65 est capable d'indiquer avec précision le taux d'oxygène de 20,94 % à 0,01 %.

En optant pour le PurgEye® 100 IP65, vous êtes certain d'obtenir la garantie nécessaire sur les mesures d'oxygène afin de maintenir une soudure de qualité avec un minimum de risques d'oxydation.

Fiche technique et Spécifications

Le moniteur Argweld® PurgEye® 100 IP65 est livré avec une robuste valise de transport, permettant ainsi de protéger votre instrument de mesure dans les meilleures conditions, et d'y ranger également tous ses accessoires.

Le moniteur PurgEye® 100 IP65 peut être utilisé pour contrôler l'oxygène résiduel sur tous nos équipements d'inertage; protection envers et chambrage.

Le capteur est facile à remplacer et à étalonner soi-même grâce aux fonctions d'étalonnage avancées du PurgEye® 100 IP65.

Parmi ces fonctions, un algorithme spécialement conçu permettant une meilleure précision à 0,01 %.

Le moniteur Argweld® PurgEye® 100 IP65 peut être utilisé en tant qu'instrument de mesure continue grâce à la mesure du flux du gaz d'échappement directement injecté dans le capteur.

Ou bien, il peut également s'utiliser comme un instrument d'échantillonnage grâce à la pompe manuelle prélevant des échantillons, au moment voulu.



© HFT

Fourni avec :

- 2 piles type AA
- Sonde étanche, en acier inox pour prélèvement,
- 2 mètres de tuyaux pour échantillonnage de gaz,
- Pompe manuelle,
- Dragonne de sécurité pour poignet et bandoulière pour port autour du cou,
- Manuel technique utilisateur,
- Mallette de rangement et de transport,
- Certificat d'étalonnage pour répondre aux exigences des procédures et de management du Contrôle Qualité.

Gamme de mesures :

De 20,94 % (atmosphère) à 0,01 % (100 ppm) en oxygène.



Dimensions :

94 mm (largeur partie haute)
58,5 mm (largeur poignée)
199 mm (hauteur)
63 mm (épaisseur, avec adaptateur de fluides)
44 mm (épaisseur, avec adaptateur de fluides)

Alimentation :

2 piles Type AA (fournies)

Affichage :

Ecran LCD (hauteur des caractères: 24 mm)

Poids :

210 g.



© HFT
HUNTINGDON FUSION
TECHNIQUES ■ HFT



Accessoires et pièces de rechange disponibles (non inclus) :

- Trépied GORILLA®,
- Trépied appareil photo,
- Outil de démontage du capteur,
- Coque de protection.



PurgEye® 100 IP65 Weld Purge Monitor® avec coque de protection

Référence produit, dimensions, poids et infos logistiques.

Nomenclatures douanières :

Douanes Européennes : 9026 1089
 Douanes Internationales : 9026 80 6000
 Douanes Américaines : 9026 80 6000

Référence produit

Le contrôleur Argweld® PurgEye® 100 IP65 est disponible pour une livraison immédiate (Code Stock API0100).

Infos produit Réf. API0100 :

Dimensions valise de transport : 290 x 265 x 120 mm
 Poids Net : 870 g.
 Poids Brut : 1,1 kg.
 Poids volumétrique : 1,42 kg.
 Poids instrument de mesure seul (hors valise de transport) : 210 g.

Fourni avec :

- 2 piles type AA,
- Sonde étanche, en acier inox pour prélèvement,
- 2 mètres de tuyaux pour échantillonnage de gaz,
- Pompe manuelle,
- Dragonne de sécurité pour poignet et bandoulière pour port autour du cou,
- Manuel technique de l'utilisateur,
- Mallette de rangement et transport.



Our Product Range:

Argweld® Inflatable Pipe Weld Purge Systems
 Argweld® PurgEye® Weld Purge Monitors® (100 to 600)
 Argweld® Water Soluble Weld Purge Film and Weld Purge Super Adhesive™
 Argweld® Weld Trailing Shields™
 Argweld® Weld Backing Tape™ & Weld Purge Tape™
 Argweld® Flexible Welding Enclosures™
 Argweld® Weld Purging Plugs™ & Orbital Welding Plugs
 Techweld™ MultiStrike® Tungsten Electrodes
 HFT Pipestoppers® Pipe Plugs & Stoppers, Nylon, Aluminium & Steel
 HFT Pipestoppers® Inflatable Stoppers