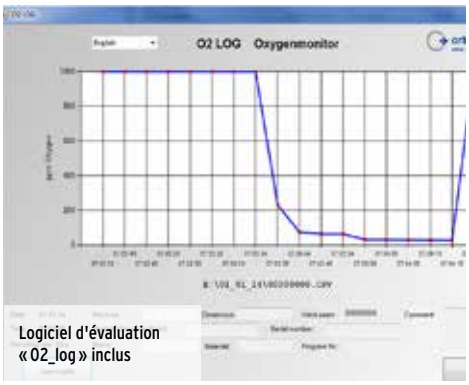
ORBmax

Instrument de mesure d'oxygène résiduel

L'instrument de mesure d'oxygène résiduel ORBmax constitue une avancée technique pour la mesure rapide et exacte de l'oxygène résiduel et donc pour la documentation complète de ce paramètre ; en même temps, la nouvelle méthode de mesure permet une plus grande rentabilité et une meilleure qualité.



L'ORBmax ne nécessite aucun temps de chauffe ; il détecte de manière sûre le taux d'oxygène dans le gaz, rapidement et précisément pendant l'ensemble du processus



Logiciel d'évaluation « 02_log » inclus



Vaste palette d'accessoires, mallette de transport solide comprise

La méthode de « mesure optique de l'oxygène par extinction de la fluorescence » est supérieure à plusieurs égards aux méthodes conventionnelles avec des capteurs en zirconium : elle ne requiert aucun temps de chauffe ; détecte de manière sûre, rapide et précise la teneur en oxygène dans le gaz pendant l'ensemble de la procédure de soudage ; une augmentation présumée incontrôlée de la valeur de mesure par formation d'ozone est exclue ; la mesure est possible dans tous les mélanges de gaz sans commutation manuelle (également pour le gaz de formage avec teneur variable en eau).

La détection exacte et rapide de la teneur en oxygène réduit le long temps de balayage sinon habituel avec le gaz de formage. L'opérateur peut démarrer plus tôt le processus de soudage sûr : on économise un précieux temps de travail, la consommation de gaz est diminuée. De plus, ORBmax ne requiert aucune maintenance : un calibrage annuel selon la norme ISO 9001 suffit entièrement.

Pour le soudage de tubes dans la construction d'installations et d'appareils pour l'industrie alimentaire et des boissons, l'industrie cosmétique et l'industrie pharmaceutique, la technique médicale et biologique, la chimie fine, où on exige une assurance qualité sans failles, un contrôle de procédé est souvent exigé pour les cordons de soudure : Pour preuve de qualité, l'ORBmax permet de documenter les valeurs d'oxygène résiduel en plus des valeurs de la source de courant.

Utilisé comme sol autonome, l'ORBmax imprime un procès-verbal numérique avec marque d'horodatage. En combinaison avec les générateurs de soudage d'Orbitalum, le processus d'assemblage peut être surveillé en temps réel et automatiquement désactivé en cas de teneur accrue en oxygène.

- Pas de temps d'échauffement nécessaire
- Temps de réaction rapides
- Haute précision de mesure
- Mesure de l'oxygène résiduel pendant le processus de soudage
- Pas d'augmentation incontrôlée de la valeur de mesure pendant le soudage
- Mesure de gaz de formage avec teneur en oxygène variable sans commutation
- Mesure de l'oxygène résiduel dans tous les mélanges de gaz
- Enregistrement des valeurs de mesure sur cartes SD
- Ecran tactile convivial
- Capteur résistant à l'humidité
- Mode d'alarme avec signal acoustique (bruiteur) ainsi que changement de couleur de l'écran (vert/rouge)
- Classe de protection IP32
- Valeur d'alarme ou valeur limite et intervalle d'enregistrement réglables
- Alimentation en tension multigamme
- Logiciel d'analyse des données
- Possibilité de raccordement aux générateurs de soudage orbital d'Orbitalum
- Capteur sans entretien
- Design attrayant et compact

ORBITALUM TOOLS GMBH Josef-Schüttler-Str. 17 78224 Singen Allemagne Tél. +49 (0) 77 31 792 - 0 Fax +49 (0) 77 31 792 - 524 tools@orbitalum.com

Instrument de mesure d'oxygène résiduel

ORBmax

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	ORBMAX
Dimensions (l x p x h)	203 x 204 x 82 mm
	7,99 x 8,03 x 3,23 pouces
Poids, env.	1,65 kg
	3,64 lbs
Classe de protection de l'appareil	IP32
Classe de protection de la mallette de transport	IP67
Raccordement au réseau	AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Plage de mesure	1 - 999 ppm
CONTENU DE LA LIVRAISON	• 1 instrument de mesure d'oxygène résiduel ORBmax • 1 mallette de transport • 1 bloc d'alimentation 100 - 240 VAC / 12 VDC • 1 flexible de mesure (avec pointe de mesure et filtre) • 1 carte SD, y compris logiciel d'évaluation « O2_log » • 1 Câble d'interface ORBmax/ORBIMAT CA • 1 Câble d'interface ORBmax-Smart Welder Plus/Power Welder • 2 éléments filtrants en réserve • 1 mode d'emploi



ORBmax



œillet de montage pratique compris

ARTICLE	VERSION	RÉFÉRENCE	POIDS DE LA MACHINE KG	POIDS D'EXPÉDITION KG
ORBmax	100 - 240 V, 50/60 Hz	**882 000 010**	1,65	4,665

Câble d'interface ORBmax - SW/PW

Pour le rééquipement sur d'anciens appareils ORBmax.
Permet la connexion aux générateurs ORBIMAT SW.
Sur les nouveaux appareils ORBmax, ce câble d'interface est déjà compris dans la livraison.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Câble d'interface ORBmax - SW/PW	**850 040 031**	0,065

Consommables pour ORBmax

Toutes les pièces individuelles sont déjà comprises dans la livraison de l'ORBmax.

ARTICLE	RÉFÉRENCE	KG
Jeu de flexibles de mesure, y compris: • 1 flexible 2 m • 1 boîtier de filtre avec élément filtrant (1 PCE) • 1 pointe de mesure • 1 raccord de tuyau flexible	**882 050 006**	0,081
Flexible*	**882 012 010**	0,050
Boîtier de filtre avec élément filtrant (1 PCE)	**882 020 003**	0,021
Eléments filtrants (5 pièces par unité d'emballage)	**882 030 002**	0,003
Pointe de mesure	**882 012 011**	0,004
Raccord plastique pointe de mesure - tuyau flexible	**882 012 012**	0,001

* Merci de bien vouloir également indiquer la longueur de flexible désirée en mètres lors de la commande.



Flexible de mesure (Pièces individuelles)

AUTRES ACCESSOIRES POUR LA TECHNIQUE DE SOUDAGE ORBITAL