

Données techniques

Numéro d'article	1010.100		
Brève description	Masque de soudure avec les meilleures classes optiques 1/1/1/1 et une vue panoramique réaliste en couleur, filtre variable avec ShadeTronic® 3/4-13 (manuel 8-13), délai d'ouverture avec FadeTronic, mode meulage, ajustement de sensibilité, optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear.		
Serre-tête	optrel IsoFit® headgear		
Dimensions des cartouches	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (champ de vision)		
Source de courant	280mAh Batterie Li-Polymère avec système de gestion de la batterie, rechargeable par Micro USB, supporté par des cellules solaires, marche automatique et mode veille.		
Autonomie de la batterie	300 à 500 cycles de charge		
Capteurs	Cinq capteurs		
Ajustement de la sensibilité	Sensibilité variable en continu avec une plage de sensibilité "Super High"		
Transmission de la lumière	Protection rayons ultra-violets / infrarouges: Niveaux de protection actif: Niveaux de protection non actif:	Protection maximale dans toute la plage des Niveaux de protection Niveaux de protection 4-13 (ShadeTronic®), 8-13 (manuel) Niveaux de protection 3	
Temps de commutation	Du clair au sombre Du sombre au clair	90 µs (0,090 ms) 70 µs (0,070 ms) 0,1 s à 2,0 s	à température ambiante à 55°C / 131°F (avec "FadeTronic")
Classification			
EN 379	Classe optique Diffusion de la casse de lumière Homogénéité Dépendance angulaire	= 1 = 1 = 1 = 1	
EN166	Écran de protection Ext	= B	
EN166	Écran de protection Int	= B	
EN175	Coque	= B	
Stabilité dimensionnelle	Masque de protection pour soudeur: Écran de protection:	jusqu'à 220 °C / 428°F jusqu'à 137 °C / 278°F	
Protection de la cassette	Écran de garde extérieur et écran de garde intérieur		
Matériel masque de protection	PA6.6		
Masque de protection couleur	noir		
Température d'utilisation	-10°C à +55°C / +14°F à +131°F		
Température de stockage	-20°C à +70°C / -4°F à +158°F		
Poids total	550 g / 19.4 oz / avec PAPR: 765 g / 26.98 oz		
Plage d'applications	Tous les procédés de soudage à l'arc électrique Soudage à l'électrode (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (GMAW) / Procédé à haut débit de fusion GMAW / Soudage à fil fourré / Soudage TIG (GTAW) / Soudage à l'arc plasma / Soudage à l'arc micro plasma / Coupure plasma, meulage (mode meulage) Interdit pour le soudage oxy-gaz et le soudage laser !		
Compris dans la livraison	Masque de soudage, mode d'emploi, sac de rangement, câble de chargement USB, carte de garantie		
Normes	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, complies with CSA Z94.3 Supplément avec PAPR version EN 12941 (TH3) et pour Supplied air version EN14594 (3B) Répond à la pr ISO 16321 standards "WIG +" (" low amp Tig "process)		
Garantie	2 ans à compter de la date de vente pour les défauts de fabrication et de matériel (à l'exception des batteries)		



Spécifications techniques

Désignation	Respirateur purificateur d'air équipé e3000X (PAPR), alimenté par batterie
Niveau de protection:	TH3 (EN12941)
Unité de soufflage	Débits : Niveau 1 : min. 170 l/min Niveau 2 : min. 210 l/min Niveau 3 : min. 240 l/min tous niveaux contrôlés
Standard	Matériel: Résine Cyclooy C2950 (PC+ABS)
	Ventilateur: Fusible électronique de moteur sans balais longue durée à roulement à billes Fusible: de haute qualité
	Bruit: max. 70db (A) Alarme: alarme optique et sonore pour batterie faible/très faible, filtre bouché, pas de filtre et faible débit
	Dimensions (L x l x H) : 225 x 215 x 92,6 mm Poids : 1195 g / 42 152 oz (incl. filtre et ceinture batterie exclusive)
	Couleur: noir / vert
Filtre à particule	Quantité: 1 Désignation Filtre TH3P R SL pour système TH3P (UE) avec préfiltre
Tuyau	Longueur: 1160 mm (élastique jusqu'à 1300 mm avec gaine de protection) 31 mm (intérieur) Diamètre: Poids: 185g / 6,526 oz (sans étui de protection) Couleur: noir
Batterie	Taper: Li-ion rechargeable Tension/capacité : 14,8V / 3,25Ah Cycles de charge : > 500 Temps de fonctionnement niveau 1* 18 Temps de fonctionnement niveau 2* 16 Temps de fonctionnement niveau 3* 13 Temps de charge : environ. 5h Poids: 420g / 14.815 oz Matériau du boîtier : Polyamide (PA-GF) Couleur: noir
	* min. le temps de fonctionnement est avec un nouveau filtre à température ambiante
Chargeur	Désignation: Contrôlé par microprocesseur, entièrement Tension primaire : automatique 100 - 240 Volt @ 50 Hz/60 Hz
Fonctionnement et stockage	
Température	- 5°C à +55°C (sans condensation)
Température de charge de la batterie.	+ 0°C à +45°C (sans condensation)
Normes	EN 12941, NIOSH, EAC, AS/NZS1716
Organisme notifié / Lic. N° Contenu de la livraison	Europe : TH3P/TH2P Australie: CE 1024 Classement P3 Groupe souffleur avec flexible, gaine de protection, filtre TH3P R SL, batterie, ceinture, chargeur, notice d'utilisation.
Garantie (ventilateur) Noter!	à compter de la date d'achat : 2 ans pour les défauts de fabrication et de matériaux, 6 mois pour la batterie
	Le système respiratoire Optrel e3000X NE PEUT PAS être utilisé dans des environnements où il existe un danger immédiat pour la santé ou la vie (IDLH), dans des atmosphères contenant moins de 17 % (Europe) d'oxygène ou lorsque la concentration de toxines est si élevée qu'une classe de protection supérieure à TH2 (UE) est obligatoire. Il N'EST PAS évalué comme source d'inflammation dans les atmosphères inflammables ou explosives.