

Données techniques

Numéros d'articles	HELIX 2.5	HELIX QUATTRO	HELIX CLT	
Sans PAPR	1050.000	1050.100	1050.200	(avec optrel HARD HAT)
Avec PAPR	4441.985	4441.945	4441.965	(sans optrel HARD HAT)
Avec PAPR & Hard Hat	4441.980	4441.940	4441.960	(avec optrel HARD HAT)

Description du produit	Série de casques de soudage, de meulage et de découpe. Cassette relevable à l'intérieur pour une vue dégagée. (par ex. pour les travaux de meulage). Casque de protection industriel optrel HARD HAT noir inclus (les données techniques relatives au casque de protection industriel figurent sur la fiche technique du casque optrel HARDHAT)		
Serre-tête	optrel IsoFit® serre-tête		
Taille de l'ADF	125 x 58 mm avec découpe du nez		
Champ de vision sans ADF	198 x 110 mm		
Alimentation électrique	280mAh Accumulateur Li-Polymer rechargeable par prise micro-USB et cellule solaire Auto-ON et mode sommeil.		
Durée de vie de la batterie	300 à 500 cycles de charge		
Capteurs	Cinq capteurs, avec détection multi-capteurs		
Réglage de la sensibilité	Réglage en continu avec plage de sensibilité "Super High"		
Délai d'ouverture	Réglage en continu avec Fade Tronic		
Délais de transmission	Clair à foncé	90 µs (0,090 ms) 70 µs (0,070 ms)	à 23°C (température ambiante) à 55°C / 131°F
	Foncé à clair	0,1 s bis 2,0 s	(avec FadeTronic)

Classification	HELIX 2.5	HELIX QUATTRO	HELIX CLT	
EN 379	1	1	1	AWF - Classe optique
	1	1	1	AWF - Lumière diffuse
	1	1	1	AWF - Homogénéité
	2	1	2	AWF - Dépendance de l'angle de vue
EN166	B	B	B	Écran de garde extérieur - résistance minimale
ANSI Z87.1	Z87+	Z87+	Z87+	Casque de soudage - Résistance minimale
ISO 16321	E	E	E	Casque de soudage - Résistance minimale
	HM	HM	HM	Casque de soudage - Résistance minimale
	W16	W16	W16	Casque de soudage - Résistance maximale

Niveaux de protection	HELIX 2.5	HELIX QUATTRO	HELIX CLT	
Niveau de protection clair	*(3.5)	3	2.0	*(3)
ShadeTronic®	5<12	4<13	4<12	*(5<13)
Manual mode	7-12	8-13	7-12	*(8-13)

*(xxxx) SExtension du degré de protection en cas d'utilisation d'un « écran de protection intérieur grand teint +1.0 » - article 5000.173

Transmission de la lumière	Protection contre les ultraviolets/infrarouges	au maximum sur toute la zone des niveaux de protection
-----------------------------------	--	--

Poids	HELIX 2.5	HELIX QUATTRO	HELIX CLT	
Sans PAPR	618 g	620 g	640 g	Poids excl. Minimizer et HARD HAT
Avec PAPR sans HH	828 g	830 g	850 g	Poids du Minimizer : 20 g
Avec PAPR avec HH	1158 g	1160 g	1180 g	Poids y compris HARD HAT et Faceseal

Stabilité de la forme	Masque de soudage jusqu'à 220°C / 428°F Écran de garde extérieur jusqu'à 137°C / 278°F
------------------------------	---

Protection pour ADF	Écran de garde extérieur et écran de protection intérieur (toujours nécessaire)
----------------------------	---

Matériau du masque	PA/ABS
Couleur Masque / Design	noir

Température d'utilisation	-10°C jusqu'à +55°C / +14°F jusqu'à +131°F
Température de stockage	-20°C jusqu'à +70°C / -4°F jusqu'à +158°F

Domaines d'application	Tous les procédés de soudage électrique Soudage à l'électrode (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (soudage métal-gaz protecteur, GMAW) / GMAW Soudage haute performance / Soudage au fil fourré / Soudage TIG (TIG, GTAW) / Soudage au plasma / Soudage au microplasma / Découpage au plasma. Soudage au gaz, travaux de meulage avec le filp intérieur relevé. Ne convient pas pour le soudage au laser !
-------------------------------	--

Durée de vie illimité
(s'applique tant qu'il n'y a pas d'erreurs identifiables ou qui ne peuvent pas être corrigées)

Conforme à * Règlement EPI (UE) 2016/425 (EN379 / EN166 / ISO16321)
PPE Regulations (2016/425) (pour le Royaume-Uni)
* ANSI Z87.1

* Évaluation de la conformité effectuée par : ECS GmbH, European Certification Service, Hüttfeldstrasse 50, 73430 Aalen, Germany - Notified body 1883

Normes de protection respiratoire EN 12941 TH3
EN 14594 3B

Compatibilité / possibilité de combinaison avec:

Artikel	Art. No.	Sans PAPR	Avec PAPR	Avec PAPR+HH
Appareil de protection respiratoire - SWISS AIR	4700.010	Oui	Non	Non
Casque de protection industrielle - Optrel Hard Hat				
noir	5011.400	Oui	Non	Oui
blanc	5011.401	Oui	Non	Oui
rouge	5011.402	Oui	Non	Oui
orange	5011.403	Oui	Non	Oui
jaune	5011.404	Oui	Non	Oui
bleu	5011.405	Oui	Non	Oui
vert	5011.406	Oui	Non	Oui
Ecran de protection intérieur grand teint +1.0	5000.173	Oui	Oui	Oui
Non Hard Hat Face seal	4160.600	Non	Oui	Non
Hard Hat Face seal	4160.621	Non	Oui	Oui
Protection de la tête et du cou		Oui	Non	Non
Optrel Serre-tête standard		Non	Non	Non
Optrel BumpCap		Non	Non	Non
Parking Buddy		Non	Non	Non
Optrel Halo		Non	Non	Non