

Technische Daten

Artikel N°	4441.881		
Produktbeschreibung	panoramaxx pure air hybrid - schwarz: Frischluft Laser- / Schweißshelm (e3000/X) mit farbrealistischer Panoramasicht, variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 3/5-13 (manuell 4-9, empfohlen für Laserschweißen), Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung, optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear, komfortabler Luftverteilung, Luftanschluss e3000/X oder suppliedair und Gesichtsabdichtung.		
Kopfband	optrel IsoFit® headgear mit Position Locker		
Kassettengröße	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (Sichtfeld)		
Spannungsversorgung	280mAh Li-Polymer-Akkumulator aufladbar über Micro-USB Buchse und Solarzelle		
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen		
Sensorik	Fünf Sensoren		
Empfindlichkeitsregelung	Stufenlose Empfindlichkeitseinstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich. Besteht gemäss ISO 16321 „TIG +“ die „low amp Tig“ verfahren.		
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz	maximal im ganzen Schutzstufenbereich	
	Sichtbarer Bereich aktiviert	Schutzstufe 5 – 13 (ShadeTronic®), 4-9 (Manuell)	
	Sichtbarer Bereich nicht aktiviert	Schutzstufe 3	
Schaltzeiten	Hell zu dunkel	90 µs (0,090 ms)	bei Raumtemperatur bei 55°C / 131°F (mit FadeTronic)
		70 µs (0,070 ms)	
	Dunkel zu hell	0,1 s bis 2,0 s	
Klassifizierung Schweißen:			
EN ISO 16321-2	16321 OS W3/4-9 /5-13 V2 E TIG+		
	Blickwinkelabhängigkeit	=	V2
EN ISO 16321-1 (EN166)	Vorsatzscheibe	=	E (B)
EN ISO 16321-1 (EN166)	Innere Schutzscheibe	=	E (B)
EN175	Helmschale	=	B
ANSI Z87.1	Z87+		
Klassifizierung Laser für Augen Schutz:			
EN 207	1000–1100 nm D LB7 + I LB8 OS CE (OD7)		
ISO 19818-1	1000–1100nm OD7 C5 P5 ISO 19818-1 CE		
Klassifizierung Frischluft			
EN12941	TH3 in Kombination mit e3000 oder e3000X TH2 für Versionen mit Industriehelm und e3000 oder e3000X		
EN14594	3B in Kombination mit suppliedair		
Formbeständigkeit	Schweißerschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 278°F		
Schutz für Kassette	Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe		
Material Maske	PA6.6		
Farbe Maske / Design	schwarz		
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C / +14°F bis +131°F		
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F		
Gewicht	795 g / 28.1 oz		



Vorläufige Version

Anwendungsbereiche	Alle elektrischen Schweissverfahren Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen/ WIG Schweissen (TIG, GTAW)/ Plasmaschweissen / Mikroplasma-schweissen / Plasmaschneiden Gasschweissen, Schleifarbeiten im Schleifmodus Geeignet für Laserschweissen! Laser Range 1000 – 1100 nm
Lieferumfang	Schweissschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro USB-Ladekabel, Garantiekarte
Standards	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 Zusätzlich mit PAPR version EN 12941 (TH3) und für die Supplied air version EN14594 (3B)
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (ausgenommen Batterie). 1 Jahr zusätzlich bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate (ab Kaufdatum) auf optrel.com/register .

Vorläufige Version

Technische Daten

Artikel N°	1010.302		
Produktbeschreibung	panoramaxx hybrid clt - schwarz: Laser- / Schweißhelm mit Crystal Lens Technology und farbrealistischer Panoramasicht, variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 2.5/4-12 (manuell 3-8, empfohlen für Laserschweißen), Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung, optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear.		
Kopfband	optrel IsoFit® headgear mit Position Locker		
Kassettengröße	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (Sichtfeld)		
Spannungsversorgung	280mAh Li-Polymer-Akkumulator aufladbar über Micro-USB Buchse und Solarzelle		
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen		
Sensoren	Fünf Sensoren		
Empfindlichkeitsregelung	Stufenlose Empfindlichkeitseinstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich. Besteht gemäss ISO 16321 „TIG +“ die „low amp Tig“ verfahren.		
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz	maximal im ganzen Schutzstufenbereich	
	Sichtbarer Bereich aktiviert	Schutzstufe 4 – 12 (ShadeTronic®), 3-8 (Manuell)	
	Sichtbarer Bereich nicht aktiviert	Schutzstufe 2.5	
Schaltzeiten	Hell zu dunkel	90 µs (0,090 ms)	bei Raumtemperatur
		70 µs (0,070 ms)	bei 55°C / 131°F
	Dunkel zu hell	0,1 s bis 2,0 s	(mit FadeTronic)
Klassifizierung Schweißen:			
EN ISO 16321-2	16321 OS WL2.5/3-8 /4-12 V2 E TIG+		
	Blickwinkelabhängigkeit	=	V2
EN ISO 16321-1 (EN166)	Vorsatzscheibe	=	E (B)
EN ISO 16321-1 (EN166)	Innere Schutzscheibe	=	E (B)
EN175	Helmschale	=	B
ANSI Z87.1	Z87+		
Klassifizierung Laser für Augen Schutz:			
EN 207	1000–1100 nm D LB7 + I LB8 OS CE (OD7)		
ISO 19818-1	1000–1100nm OD7 C5 P5 ISO 19818-1 CE		
Formbeständigkeit	Schweißerschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 278°F		
Schutz für Kassette	Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe		
Material Maske	PA6.6		
Farbe Maske / Design	schwarz		
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C / +14°F bis +131°F		
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F		
Gewicht	605 g / 21.3 oz		
Anwendungsbereiche	Alle elektrischen Schweißverfahren Elektrodenschweißen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- Schutzgasschweißen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweißen / Fülldrahtschweißen/ WIG Schweißen (TIG, GTAW) Plasmaschweißen / Mikroplasmenschweißen / Plasmaschneiden Gasschweißen, Schleifarbeiten im Schleifmodus Geeignet für Laserschweißen! Laser Range 1000 – 1100 nm		
Lieferumfang	Schweißerschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche, Micro USB-Ladekabel, Garantiekarte		



Vorläufige Version

panoramaxx hybrid clt



Standards

CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3

Garantie

2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (ausgenommen Batterie). 1 Jahr zusätzlich bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate (ab Kaufdatum) auf optrel.com/register.

Vorläufige Version

Technische Daten

Artikel N°	1010.301		
Produktbeschreibung	panoramaxx hybrid - schwarz: Laser- / Schweisshelm mit farbrealistischer Panoramasicht, variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 3/5-13 (manuell 4-9, empfohlen für Laserschweissen), Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung, optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear.		
Kopfband	optrel IsoFit® headgear mit Position Locker		
Kassettengrösse	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (Sichtfeld)		
Spannungsversorgung	280mAh Li-Polymer-Akkumulator aufladbar über Micro-USB Buchse und Solarzelle		
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen		
Sensoren	Fünf Sensoren		
Empfindlichkeitsregelung	Stufenlose Empfindlichkeitseinstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich. Besteht gemäss ISO 16321 „TIG +“ die „low amp Tig“ verfahren.		
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz	maximal im ganzen Schutzstufenbereich	
	Sichtbarer Bereich aktiviert	Schutzstufe 5 – 13 (ShadeTronic®), 4-9 (Manuell)	
	Sichtbarer Bereich nicht aktiviert	Schutzstufe 3	
Schaltzeiten	Hell zu dunkel	90 µs (0,090 ms)	bei Raumtemperatur bei 55°C / 131°F (mit FadeTronic)
		70 µs (0,070 ms)	
	Dunkel zu hell	0,1 s bis 2,0 s	
Klassifizierung Schweiessen:			
EN ISO 16321-2	16321 OS W3/4-9 /5-13 V2 E TIG+		
	Blickwinkelabhängigkeit	=	V2
EN ISO 16321-1 (EN166)	Vorsatzscheibe	=	E (B)
EN ISO 16321-1 (EN166)	Innere Schutzscheibe	=	E (B)
EN175	Helmschale	=	B
ANSI Z87.1	Z87+		
Klassifizierung Laser für Augen Schutz:			
EN 207	1000–1100 nm D LB7 + I LB8 OS CE (OD7)		
ISO 19818-1	1000–1100nm OD7 C5 P5 ISO 19818-1 CE		
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 278°F		
Schutz für Kassette	Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe		
Material Maske	PA6.6		
Farbe Maske / Design	schwarz		
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C / +14°F bis +131°F		
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F		
Gewicht	605 g / 21.3 oz		
Anwendungsbereiche	Alle elektrischen Schweißverfahren Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen/ WIG Schweissen (TIG, GTAW) Plasmaschweissen / Mikroplasmenschweissen / Plasmaschneiden Gasschweissen, Schleifarbeiten im Schleifmodus Geeignet für Laserschweissen! Laser Range 1000 – 1100 nm		
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche, Micro USB-Ladekabel, Garantiekarte		



Vorläufige Version

Standards

CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3

Garantie

2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (ausgenommen Batterie). 1 Jahr zusätzlich bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate (ab Kaufdatum) auf optrel.com/register.

Vorläufige Version

Technische Daten

Artikel N°	1010.300
Produktbeschreibung	panoramaxx L - schwarz: Laserhelm passiv mit Farbfilter für Laserschutz, Schutzstufe 2 mit IsoFit® headgear.
Kopfband	optrel IsoFit® headgear mit Position Locker
Kassettengrösse	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (Sichtfeld)
Lichtdurchlässigkeit	Sichtbarer Bereich Schutzstufe 2
Klassifizierung Schweißen:	
EN ISO 16321-2	16321 OS E
EN ISO 16321-1 (EN166)	Vorsatzscheibe = E (B)
EN ISO 16321-1 (EN166)	Innere Schutzscheibe = E (B)
EN175	Helmschale = B
Klassifizierung Laser für Augen Schutz:	
EN 207	1000–1100 nm D LB7 + I LB8 OS CE (OD7)
ISO 19818-1	1000–1100nm OD7 C5 P5 ISO 19818-1 CE
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaske bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 278°F
Schutz für Kassette	Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe
Material Maske	PA6.6
Farbe Maske / Design	schwarz
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C / +14°F bis +131°F
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F
Gewicht	605 g / 21.3 oz
Anwendungsbereiche	Geeignet für Laserschweißen! Laser Range 1000 – 1100 nm
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungstasche
Standards	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler



Vorläufige Version

Technische Daten

Artikel N°	4441.882		
Produktbeschreibung	panoramaxx pure air hybrid clt - schwarz: Frischluft Laser- / Schweisshelm (e3000/X) mit Crystal Lens Technology und farbrealistischer Panoramasischt, variable Schutzstufe mit ShadeTronic® 2.5/4-12 (manuell 3-8, empfohlen für Laserschweißen), Öffnungsverzögerung mit FadeTronic, Schleifmodus, Empfindlichkeitsregulierung, optrel re-charge, optrel IsoFit® headgear, komfortabler Luftverteilung, Luftanschluss e3000/X oder suppliedair und Gesichtsabdichtung.		
Kopfband	optrel IsoFit® headgear mit Position Locker		
Kassettengrösse	90 x 110 x 9.5 mm / 3,54 x 4,33 x 0,37" 50 x 100 mm / 1,96 x 3,94" (Sichtfeld)		
Spannungsversorgung	280mAh Li-Polymer-Akkumulator aufladbar über Micro-USB Buchse und Solarzelle		
Akkulebensdauer	300 bis 500 Ladezyklen		
Sensorik	Fünf Sensoren		
Empfindlichkeitsregelung	Stufenlose Empfindlichkeitseinstellung mit „Super High“ Empfindlichkeitsbereich. Besteht gemäss ISO 16321 „TIG +“ die „low amp Tig“ verfahren.		
Lichtdurchlässigkeit	Ultraviolett-/Infrarot-Schutz	maximal im ganzen Schutzstufenbereich	
	Sichtbarer Bereich aktiviert	Schutzstufe 4 – 12 (ShadeTronic®), 3-8 (Manuell)	
	Sichtbarer Bereich nicht aktiviert	Schutzstufe 2.5	
Schaltzeiten	Hell zu dunkel	90 µs (0,090 ms)	bei Raumtemperatur bei 55°C / 131°F (mit FadeTronic)
		70 µs (0,070 ms)	
	Dunkel zu hell	0,1 s bis 2,0 s	
Klassifizierung Schweißen:			
EN ISO 16321-2	16321 OS WL2.5/3-8 /4-12 V2 E TIG+		
	Blickwinkelabhängigkeit	=	V2
EN ISO 16321-1 (EN166)	Vorsatzscheibe	=	E (B)
EN ISO 16321-1 (EN166)	Innere Schutzscheibe	=	E (B)
EN175	Helmschale	=	B
ANSI Z87.1	Z87+		
Klassifizierung Laser für Augen Schutz:			
EN 207	1000–1100 nm D LB7 + I LB8 OS CE (OD7)		
ISO 19818-1	1000–1100nm OD7 C5 P5 ISO 19818-1 CE		
Klassifizierung Frischluft			
EN12941	TH3 in Kombination mit e3000 oder e3000X		
	TH2 für Versionen mit Industriehelm und e3000 oder e3000X		
EN14594	3B in Kombination mit suppliedair		
Formbeständigkeit	Schweisserschutzmaste bis 220°C / 428°F Vorsatzscheibe bis 137°C / 278°F		
Schutz für Kassette	Vorsatzscheibe und innere Schutzscheibe		
Material Maske	PA6.6		
Farbe Maske / Design	schwarz		
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C / +14°F bis +131°F		
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C / -4°F bis +158°F		
Gewicht	795 g / 21.3 oz		



Vorläufige Version

Anwendungsbereiche	Alle elektrischen Schweissverfahren Elektrodenschweissen (Stick Welding, SMAW) / MIG / MAG (Metall- Schutzgasschweissen, GMAW) / GMAW Hochleistungsschweissen / Fülldrahtschweissen/ WIG Schweissen (TIG, GTAW)/ Plasmaschweissen / Mikroplasmaschweissen / Plasmaschneiden Gasschweissen, Schleifarbeiten im Schleifmodus Geeignet für Laserschweissen! Laser Range 1000 – 1100 nm
Lieferumfang	Schweisserschutzhelm, Bedienungsanleitung, Aufbewahrungssack, Micro USB-Ladekabel, Garantiekarte
Standards	CE, ANSI, EAC, AS/NZS, erfüllt CSA Z94.3 Zusätzlich mit PAPR version EN 12941 (TH3) und für die Supplied air version EN14594 (3B)
Garantie	2 Jahre ab Verkaufsdatum auf Fabrikations- und Materialfehler (ausgenommen Batterie). 1 Jahr zusätzlich bei Produktregistrierung innerhalb der ersten 6 Monate (ab Kaufdatum) auf optrel.com/register .

Vorläufige Version