

SPHERE X 2.5

Un campo de visión más amplio que hace más cómodo el trabajo



NIVEL DE
LUMINOSIDAD 2.5



VISIÓN EN
COLOR REAL



NIVEL DE
PROTECCIÓN 5-12



LIGERA



MODO DE
ESMERILADO



PROTECCIÓN
RESPIRATORIA

A LA ÚLTIMA: MAYOR Y MEJOR VISIBILIDAD

¿Quieres ver mejor y con colores más realistas lo que ocurre en el baño de soldadura? ¿Y quieres ver aún más gracias al **campo de visión más de un 30 % mayor** en comparación con la serie sphere? Si es así, necesitas la moderna careta de soldar totalmente automática **sphereX 2.5** con carcasa de careta estéticamente adaptada. Incluso en términos de comodidad y seguridad en el trabajo, incorpora tecnologías inteligentes para mejorar el día a día laboral: los sistemas IsoFit® X Headgear, para una máxima estabilidad de la máscara, y Position Locker, la función de dos posiciones de la máscara de eficacia demostrada.

El ajuste adaptativo garantiza automáticamente el **nivel de protección** adecuado, en un rango que va del **nivel 5 hasta el 12**. Así te beneficiarás de una protección perfecta en todo momento, independientemente de los parámetros de soldadura seleccionados. Ya no hacen falta los ajustes manuales, aunque, naturalmente, sigue siendo posible efectuarlos.

Importante: el casete antideslumbrante de la serie sphereX es compatible con las carcasas de caretas de la serie sphere, y la pantalla frontal es idéntica en ambas series.



→ Toda la información, accesorios y repuestos

Serie sphereX

Sistema de careta	N.º Art.
 Careta de soldar sphereX 2.5 en negro	1006.680
 sphereX 2.5 pure air Careta con suministro de aire limpio en negro	4441.805
 Paquete listo para soldar sphereX 2.5 con swiss air PAPR	4600.200
 Paquete listo para soldar sphereX 2.5 c on e3000X PAPR	4580.056

Datos técnicos	
Niveles de protección	ShadeTronic® 5-12 manual 4-12
Nivel de luminosidad	2,5
Ajuste	manual, exterior
Activación	encendido/apagado automático, modo de reposo
Fuente de alimentación	batería (aprox. 1.500 h de funcionamiento)
Sensibilidad	ajustable individualmente
Tiempo de conmutación	claro - oscuro: 0,10 ms a 23 °C 0,07 ms a 55 °C oscuro - claro: 0,05 s a 2,0 s (con FadeTronic)
Clasificación ISO 16321-2	V2 (dependencia del ángulo de visión)
Temp. de funcionamiento	-5 °C a +55 °C
Condiciones de almacenamiento	entorno oscuro
Peso total	640 g
Normas	CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, conforme con CSA Z94.3

SPHERE X_{CLT}

Un campo de visión más amplio que hace más cómodo el trabajo



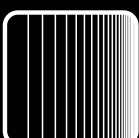
CRYSTAL LENS TECHNOLOGY CON NIVEL DE LUMINOSIDAD 2.0



VISIÓN EN COLOR REAL



NIVELES DE PROTECCIÓN 5-12 SHADETRONIC®



FADETRONIC



REGULACIÓN DE SENSIBILIDAD



MODO DE ESMERILADO



PROTECCIÓN RESPIRATORIA

LO ÚLTIMO: UNA VISIÓN MEJOR Y MÁS CLARA

Con **sphereX clt**, optrel ofrece una careta de soldar completamente automática y fiel a las últimas tendencias: carcasa de careta de nuevo diseño, innovadora tecnología CLT, un **campo de visión con un 30 % más de amplitud** en comparación con la serie sphere y el nivel de luminosidad 2.0. Benefíciate de una visión nítida en condiciones luminosas y de una visión detallada y contrastada en condiciones de oscuridad, para una experiencia visual perfecta. Al combinarla con el popular sistema IsoFit® X Headgear, para una comodidad máxima, y la función de dos posiciones (Position Locker), para una mayor seguridad en el trabajo, se consigue, en definitiva, una careta de primera categoría.

El ajuste adaptativo garantiza automáticamente el **nivel de protección adecuado, en un rango que va del nivel 5 hasta el 12**. Así te beneficiarás de una protección perfecta en todo momento, independientemente de los parámetros de soldadura seleccionados. Ya no hacen falta los ajustes manuales, aunque, naturalmente, sigue siendo posible efectuarlos.

Importante: el casete antideslumbrante de la serie sphereX es compatible con las carcasas de caretas de la serie sphere, y la pantalla frontal es idéntica en ambas series.



→ Toda la información, accesorios y repuestos

Serie sphereX



Sistema de careta		N.º Art.	Datos técnicos	
   	sphereX clt Careta de soldar en negro	1006.980	Niveles de protección	ShadeTronic® 5-12 manual 4-12
	sphereX clt pure air Careta con suministro de aire limpio en negro	4441.905	Nivel de luminosidad	2,0
	Paquete listo para soldar sphereX clt con swiss air PAPR	4600.190	Ajuste	ShadeTronic® o manual
	Paquete listo para soldar sphereX clt con e3000X PAPR	4530.055	Activación	encendido/apagado automático, modo de reposo
			Fuente de alimentación	batería (aprox. 1.500 h de funcionamiento)
			Sensibilidad	ajustable individualmente
			Tiempo de conmutación	claro – oscuro: 0,10 ms a 23 °C 0,07 ms a 55 °C oscuro - claro: 0,05 s a 2,0 s (con FadeTronic)
			Clasificación EN379	1/1/1/2
			Temp. de funcionamiento	-5 °C a +55 °C
			Condiciones de almacenamiento	entorno oscuro
			Peso total	640 g
			Normas	CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, conforme con CSA Z94.3

SPHERE X QUATTRO

Un campo de visión más amplio que hace más cómodo el trabajo



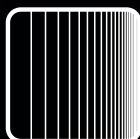
MEJOR CLASE DE
DEPENDENCIA DEL
ÁNGULO DE VISIÓN



VISIÓN EN COLOR REAL



NIVELES DE PROTECCIÓN
5-13 SHADETRONIC®



FADETRONIC



MODO DE
ESMERILADO



PROTECCIÓN
RESPIRATORIA

TENDENCIA: CALIDAD ULTRA-HD CON UN CAMPO DE VISIÓN MÁS DE UN 30 % MAYOR

La careta de soldar totalmente automática **sphereX quattro** ofrece muchas ventajas para el usuario: está a la última gracias a la carcasa de careta adaptada, su visión con colores realistas con un **campo de visión un 30 % mayor** en comparación con la serie sphere y la mejor clase de dependencia del ángulo de visión V1 conforme a la norma ISO 16321. Así se trabaja con eficiencia y comodidad. La nueva serie también incluye el popular sistema IsoFit® X Headgear para una comodidad máxima, así como la función de dos posiciones (Position Locker) para una mayor seguridad en el trabajo. El ajuste adaptativo ajusta forma totalmente automática el **nivel de protección** adecuado en un rango desde el **nivel 5 hasta el 13**. Así te beneficiarás siempre de una protección perfecta con todos los parámetros de soldadura. Ya no hacen falta los ajustes manuales, aunque, naturalmente, sigue siendo posible efectuarlos.

Importante: el casete antideslumbrante de la serie sphereX es compatible con las carcasas de caretas de la serie sphere, y la pantalla frontal es idéntica en ambas series.



→ Toda la información, accesorios y repuestos

Serie sphereX

Sistema de careta		N.º Art.	Datos técnicos	
	sphereX quattro Careta de soldar en negro	1006.580	Niveles de protección	ShadeTronic® 5-13 manual 5-13
	sphereX quattro pure air Careta con suministro de aire limpio en negro	4441.605	Nivel de luminosidad	3
	Paquete listo para soldar sphereX quattro pure air en negro con swiss air PAPR	4600.180	Ajuste	ShadeTronic® o manual
	Paquete listo para soldar sphereX quattro pure air en negro con e3000X PAPR	4550.466	Activación	encendido/apagado automático, modo de reposo
			Fuente de alimentación	células solares, batería (aprox. 1.500 h de funcionamiento)
			Sensibilidad	ajustable individualmente
			Tiempo de conmutación	claro – oscuro: 0,17 ms a 23 °C 0,11 ms a 55 °C oscuro - claro: 0,05 s a 2,0 s (con FadeTronic)
			Clasificación ISO 16321-2	V1 (mejor clase de dependencia del ángulo de visión)
			Temp. de funcionamiento	-5 °C a +55 °C
			Condiciones de almacenamiento	entorno oscuro
			Peso total	640 g
			Normas	CE, ANSI, EAC, UKCA, AS/NZS, conforme con CSA Z94.3

PROTECTORES DE CABEZA

Se ajusta como un guante



N.º art. 5003.290

El nuevo arnés optrel IsoFit® Headgear es compatible con todas las caretas de soldar y esmerilar de optrel.

El IsoFit® Headgear se ajusta en unos segundos y se adapta individualmente a cualquier tamaño de cabeza (de S a XL).



Protección contra impactos fuertes y caída de objetos



N.º art. 5002.840

Tapa antiimpactos industrial N - PSA tipo 1
(no compatible con IsoFit® Headgear)



N.º art. 5003.530

halo: el tafilete de confort para todas las caretas optrel (no compatible con IsoFit® Headgear)

N.º art. 8000.100
Mochila para caretas
en negro/verde



N.º art. 8000.110
Bolsa e3000X
en negro/verde



N.º art. 5002.900
parking buddy para la weldcap
y las caretas de soldar optrel (no
compatible con IsoFit® Headgear)



N.º art. 4028.016
Protector de cuero para cabeza
y cuello, en negro



N.º art. 4028.031
Protector de cuero para cabeza
y cuello, en negro; para caretas
con suministro de aire limpio



N.º art. 4028.015
Protector de cuero
para pecho, en negro



WELCOME TO THE WORLD OF OPTREL

protecting professionals
since 1986

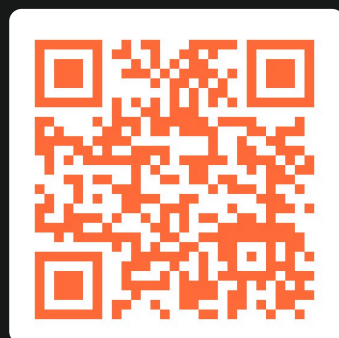
Oferta de
recompra

¿Listo para una actualización?

Ahora puedes intercambiar un sistema optrel usado y conseguir crédito para comprar un producto nuevo. Recompensamos tu fidelidad a la marca optrel con € 100,- por caretas, € 200,- por equipos de protección respiratoria e incluso € 300,- por sistemas completos. Ponte en contacto con tu distribuidor optrel para obtener más información.

CODESOL

Polígon Can Tapiolas Nave 6 ,Oficinas 08110
Montcada i Reixac, Barcelona
tel: +34 935 64 08 04
codesol@codesol.com



www.
codesol.com

