

M800H

CASCO DE SOLDAR · MODELO LY800H

DIN 5~9 / 9~13

APLICACIÓN

Casco para soldadura por arco con válvula de cristal líquido que oscurece al instante al iniciar el arco. Protege cara y cuello del soldador y mejora la seguridad en el área de trabajo, con aplicaciones más amplias que un casco convencional.

Industrias: petróleo y gas, construcción naval, arquitectura y fabricación de acero.



CASCO M800H · CARTUCHO Y LENTE DE REPUESTO

USABILIDAD

- **Temperatura de trabajo:** -10 °C a 60 °C
- **Almacenamiento (límite):** -20 °C a 70 °C
- **Humedad relativa:** 20 % a 80 %
- **TIG de bajo amperaje:** desde 5 A
- **Modos:** soldadura, esmerilado y corte

CARACTERÍSTICAS

- Válvula LC (cristal líquido) que oscurece en menos de 1/25000 - 1/30000 s al comenzar la soldadura.
- Tonalidad ajustable entre DIN 9 y DIN 13, con control externo variable y ajuste continuo de sensibilidad.
- Filtros IR (infrarrojos) y UV (ultravioletas): vidrio con revestimiento reflectante, válvula multicapa y polarizador. Bloquean los rayos UV e IR incluso en estado despejado.
- Alimentación con batería de litio y panel solar. Batería reemplazable, 4 sensores de arco.
- Funciones de prueba (Test) e indicador de batería baja.

COTAS TÉCNICAS

FILTRO DE REPUESTO SERIE LYG-M800H



TABLA DE ESPECIFICACIONES

PARÁMETRO	VALOR
Clase óptica	1/1/1/2
Tamaño del filtro	133 x 114 x 10 mm
Área de visión activa	100 x 93 mm
Tono claro	DIN 4
Tono oscuro	DIN 5~9 / 9~13
Control de tono	Variable externo
Tiempo de conmutación	1/10000 s
Ajuste de sensibilidad	Control continuo
Tiempo de retardo	0,1 s ~ 0,8 s
Alimentación	Batería de litio y solar
Capacidad batería de litio	600 mAh
Batería reemplazable	Sí
Temperatura de operación	-20 °C ~ 65 °C
Temperatura de almacenaje	-20 °C ~ 65 °C
TIG de bajo amperaje	≥ 5 A
Sensores de arco	4
Protección UV/IR	DIN 16
Test · Batería baja	Sí · Sí
Esmerilado · Corte	Sí · Sí
LED	No

LISTA DE MATERIALES

PARTE	MATERIAL
Carcasa del casco	PA / PP
Filtro IR / UV	Vidrio con revestimiento reflectante, válvula multicapa y polarizador
Batería	Litio, 600 mAh (reemplazable)



PROTECCIÓN UV/IR · DIN 16

