
	FICHE TECHNIQUE Filtre à Cristaux Liquides pour soudeur CrystalClear DIN 4-9/13 Uset Modèle – B810-2	1 (3) 
Créé par - Prepared (also subject responsible if other)	N° - No.	S/RD-06:0112
S/RD : Raphaëlle Devos	Rev	C
Responsable document - Doc respons/Approved	Checked	Date :
S/RD : Raphaëlle Devos	Fichier - File	2009-02-10 Fiche technique / FCL.B810-2.doc

DESCRIPTION

Ce filtre est conçu pour assurer la protection des yeux du soudeur contre les rayonnements émis lors d'opérations de soudage (protection permanente des yeux contre les UV/IR à l'état clair comme à l'état foncé). Il est conforme aux exigences de la norme CE EN 379 pour la protection contre les UV et IR. Il ne protège pas contre les chocs, projections de particules, métal fondu ou liquide corrosif ou autres chocs éventuels.

Champs d'application : Le filtre CrystalClear DIN 4-9/13 Uset convient à tous les types de procédés de soudage (électrodes, MIG/MAG, TIG/WIG, coupage et soudage au jet de plasma) excepté le soudage laser et au gaz. Le filtre CrystalClear DIN 4-9/13 uset est particulièrement adapté pour le soudage TIG.

MATIERE

- Coque : Nylon Polyamide
- Cellule optique : Cristaux liquides, verre minéral laminé, anti-rayures et anti-salissures.
- Filtre IV/IR : Protection permanente, procédé de fabrication automatique par dépôt des couches sous vide.

STOCKAGE

Stocker ce produit dans un espace propre et sec, à l'abri de la poussière, avec une température comprise entre -5°C (23°F) & + 55°C(131°F). Quand le filtre n'est pas utilisé, ne pas exposer aux rayons du soleil. Conserver le produit dans son emballage d'origine.
Conditions d'humidité: 5%~80%

MARQUAGE

CrystalClear	4-9/13	BT	1/1/1 ou 1/2/1	EN 379 ANSI Z87.1	CE	SN083124
Marque déposée	Degré de protection	Identification du fabricant	Classe optique Diffraction Homogénéité	Certifications	Symbole de conformité	Numéro de série

Organisme de certification : ECS 1883, European Certification Service D-73430 Aalen, Allemagne	Conformité CE : Le FCL – B810-2 est conforme à la norme CE DIN EN 379 : 2002 Annexe 2
Attestation CE de type : Rapport de test N° 10091-ECS-08	selon la Directive Européenne 89/686/EEC sur les Equipements de Protection



FICHE TECHNIQUE

**Filtre à Cristaux Liquides
pour soudeur
CrystalClear
DIN 4-9/13 Uset
Modèle – B810-2**

2 (3)



Créé par - Prepared (also subject responsible if other)		N° - No.	S/RD-06:0112
S/RD : Raphaëlle Devos		Rev	C
Responsable document - Doc respons/Approved	Checked	Date :	2009-02-10
S/RD : Raphaëlle Devos		Fichier - File	Fiche technique / FCL.B810-2.doc

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	CrystalClear
Type	B810-2
Dimension	VARIABLE DIN 4-9/13 uset
Echelon de protection si activé	110 x 90 x 9,2 mm
Echelon de protection si désactivé	DIN 9/13
Champ de vision	DIN 4
Temps de réaction (23°C)	96 x 52 mm (4992 mm ²)
	0,0002 secondes (0.2 ms) Teinte 9
Temps de retour à l'état clair	0,00022 secondes (0.22 ms) teinte 13
	MANUEL
	0,2 ms : mode rapide (Short)
	0,7 ms : mode lent (Long)
Réglage de la sensibilité	MANUEL
	L pour légère sensibilité, faible
	H pour sensibilité haute, élevée
Réglage de la teinte	MANUEL
Classe optique	1
Diffusion de la lumière	2
Variation de transmission lumineuse	1
Détecteurs de lumière	2 CAPTEURS OPTIQUES
Alimentation	CELULLES SOLAIRES + 2 Piles interchangeables
Modèle de pile	CR2032 X 2
Durée de vie des piles	3 000 heures
Protection UV/IR	CE (EN 379) PERMANENTE
Température d'utilisation	- 5° C + 55° C
Desactivation des cristaux liquides pour meulage	Non
Température de stockage	- 5° C + 55° C
Détection TIG	ELEVEE
Certifications	CE EN 379
poids	150 g
Garantie	30 mois

Organisme de certification : ECS 1883, European Certification Service D-73430 Aalen, Allemagne	Conformité CE : Le FCL – B810-2 est conforme à la norme CE DIN EN 379 : 2002 Annexe 2 selon la Directive Européenne 89/686/EEC sur les Equipements de Protection
Attestation CE de type : Rapport de test N° 10091-ECS-08	



FICHE TECHNIQUE

**Filtre à Cristaux Liquides
pour soudeur
CrystalClear
DIN 4-9/13 Uset
Modèle – B810-2**

3 (3)



Créé par - Prepared (also subject responsible if other)		N° - No.	S/RD-06:0112
S/RD : Raphaëlle Devos		Rev	C
Responsable document - Doc respons/Approved	Checked	Date :	2009-02-10
S/RD : Raphaëlle Devos		Fichier - File	Fiche technique / FCL.B810-2.doc

Références articles :

Filtre DIN 4/9-13 uset : FCL 0003

Masque DIN 4/9-13 uset : MC 0003

PRECONNISATIONS DES FILTRES à CRISTAUX LIQUIDES (FCL)

Procédé de soudage	Ampérage																							
	0,5	1	2,5	5	10	15	20	30	40	60	80	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500
Electrodes enrobées								9	10	11			12			13			14					
MIG (Acier)									10	11			12			13			14					
MIG alliages légers									10	11			12		13		14		15					
TIG (WIG)					9		10		11		12		13		14									
MAG								10		11	12	13			14		15							
Soudure plasma			5	6	7	8	9	10	11	12		13		14			15							
Coupage plasma								11			12		13											

Organisme de certification :
ECS 1883, European Certification Service
D-73430 Aalen, Allemagne

Attestation CE de type :

Rapport de test N° 10091-ECS-08

Conformité CE :

Le FCL – B810-2 est conforme à la norme CE DIN EN 379 : 2002 Annexe 2 selon la Directive Européenne 89/686/EEC sur les Equipements de Protection