



Maschere Auto-Oscuranti

VIKING 4C™

**Per vederci chiaro
Cambia la tua visione**



Viking 4C™

sono le nuove innovative
maschere auto-oscuranti Lincoln.

Sostituiscono la serie Viking “-1”



NUOVA GAMMA DI MASCHERE AUTO-OSCURANTI DI ELEVATA QUALITA'



Viking 4C™: principali caratteristiche



- Classificazione Ottica 1/1/1/1 (EN 379)
- Visione Colori Reali
- Nuova crociera con sistema pivotante
- Ampio intervallo oscuramento
- Uno dei più veloci tempi di oscuramento nel mercato delle maschere per saldatura
- Batterie sostituibili
- Multiprocesso - Utilizzabile in tutti i procedimenti di saldatura
- Saldatura TIG a basso amperaggio (≥ 2 A)



4C™ Lens Technology
A clear view to productivity and quality.

A VISION FOR BETTER WELDS

If quality and productivity are your ultimate objectives, your first priority has to be clarity. Simply put, if you can't see the work, you can't do the work. 4C Lens Technology provides a filtering lens that provides a better, clearer view of the welding puddle.

The 4C Lens Technology upgrade to Lincoln Electric's VIKING™ welding helmets – including the 400 series, 400 series, and 500 series – maintains the series' existing luminance transmittance level, but improves visibility and reduces eye strain by minimizing the traditional lens green coloring in the hottest view screen.

4C Technology is ideal for a range of industries that use multiple welding processes, including stick, MIG, and TIG fabrication, automotive parts, appliances and more. Whatever the task at hand, 4C Technology gives you a clear view to productivity and quality.

A VISION FOR BETTER WELDS
BETTER CLARITY, LESS COLOR

Now you can make a good view even better. Upgrading to Lincoln Electric 400 and 500 series with 4C Technology allows the view screens on these helmets to reach a 1:1:1 ratio of clarity, color and visibility – a step forward by reducing the lens green tint.

WIDE-SCREEN VIEW

4C Technology enables you to not only see better but also see more. The large viewing area gives you a full range of vision in relation to the welding area, which enhances operator control and maintains productivity.

EASY ON THE EYES

Improved visibility and less eye strain makes progress easier for the welder. This combination of an improved view of the work provides adds up to better results.

4C™ Technology

1 Clarity: Optical Clarity 100%	1 Color: Light Purple Blue 100%
2 Color: Real Colour View Any Angle	2 Eye: Low Strain From Any Angle

www.lincolnelectric.com



Viking 4C™ : 1° Generation vs 4C™ Generation

1° Generation



Progettate per uso industriale

Tempo di oscuramento rapido

Classificazione Ottica 1/1/1/1

Visione Colori Reali

Crociera con sistema pivotante

Saldatura TIG a basso amperaggio

3 Anni di Garanzia su parti e manodopera

Ampio intervallo oscuramento (serie 2450)

Batterie sostituibili in tutte le serie

Spia livello batteria basso in tutte le serie



4C™ Generation





La nuova «4C™ Lens Technology»



Visione ancora più nitida

1. **C**larity – Classificazione Ottica 1/1/1/1
2. **C**olor – Visione Colori Reali
3. **C**arat – Filtro Auto-oscurante Leggero
4. **C**ut – Oscuramento uniforme

La significativa riduzione della tonalità di verde consente di ottenere una migliore qualità della visione

Filtro a riposo - non oscurato



Serie precedente
Classificazione Ottica 1/2/1/1



NUOVO filtro 4C™
Classificazione Ottica 1/1/1/1

Filtro attivo - oscurato



Serie precedente
Classificazione Ottica 1/2/1/1



NUOVO filtro 4C™
Classificazione Ottica 1/1/1/1



Utilizzabile con tutti i procedimenti

VIKING™
WELDING HELMETS

- Elettrodo
- TIG
- TIG Pulsato
- MIG
- MIG Pulsato
- Filo animato
- Scriccatura
- Molatura





Viking 4C™ : 3 Serie disponibili

«1840» :

- Controllo oscuramento esterno
- Campo visivo 96x47 mm



«2450» :

- Controllo oscuramento interno
- Campo visivo 97x62 mm






«3350» :

- Controllo oscuramento interno
- Campo visivo 95x85 mm





Caratteristiche distintive

	1840	2450	3350
➤ Campo visivo	 Normale 96x47mm	 Medio 97x62mm	 Il più ampio 95x85mm
➤ Intervallo Oscuramento	DIN 9÷13 Controllo esterno	DIN 5÷13 Controllo interno	DIN 5÷13 Controllo interno
➤ Nr. di sensori	2 sensori	4 sensori	4 sensori
➤ Amperaggio TIG	DC/AC≥2A	DC/AC≥2A	DC/AC≥2A

NEW!

Sensibilità migliorata per la saldatura TIG !





Punti di forza (1/2)



- **4C™ e Classificazione ottica 1/1/1/1**
Chiarezza e Colori Reali, visione nitida !

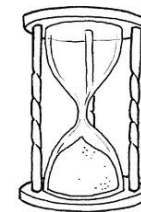
NEW!



- **Tempo di oscuramento: 0,04ms**
Uno dei più veloci nel mercato delle maschere per saldatura



- **Ritardo, dallo stato scuro allo stato chiaro : 0,1÷1s**
Regolabile per adeguarsi a qualsiasi applicazione



- **Funzione Molatura**

Viking 2450 / 3350: DIN3.5 Viking 1840: DIN4

Visione eccellente nelle operazioni pre e post saldatura





Punti di forza (2/2)

- **Lenti ingrandenti optional**
Semplici da inserire
- **Leggera, ottima copertura**
Protegge dagli spruzzi di saldatura e resiste agli impatti
- **Nuova crociera con sistema pivotante**
Maggiore comfort
Regolazione distanza dal viso
- **Accessori inclusi**
Sacca, Bandana, Lenti di ricambio
Set adesivi per personalizzazione nelle versioni Black



NOVITA'!





Serie 1840- 4C™



2 modelli disponibili



Black
K3023-3-CE



Tribal
K3024-3-CE





Serie 1840- 4C™

ADF (filtro auto-oscurante)



Novità

Spia livello batteria basso

Sensibilità

Ritardo (0.1÷1s)

Novità

Batterie sostituibili

Campo visivo 96x47mm
Classificazione Ottica 1/1/1/1
4C™ Real Color

Novità

Lenti ingrandenti opzionali

Controllo Oscuramento - Molatura (DIN4)

- Alimentazione celle solari e batterie
- Auto accensione/spegnimento



Serie 2450- 4C™

2 modelli disponibili



Black
K3028-3-CE



Street Rod
K3035-3-CE



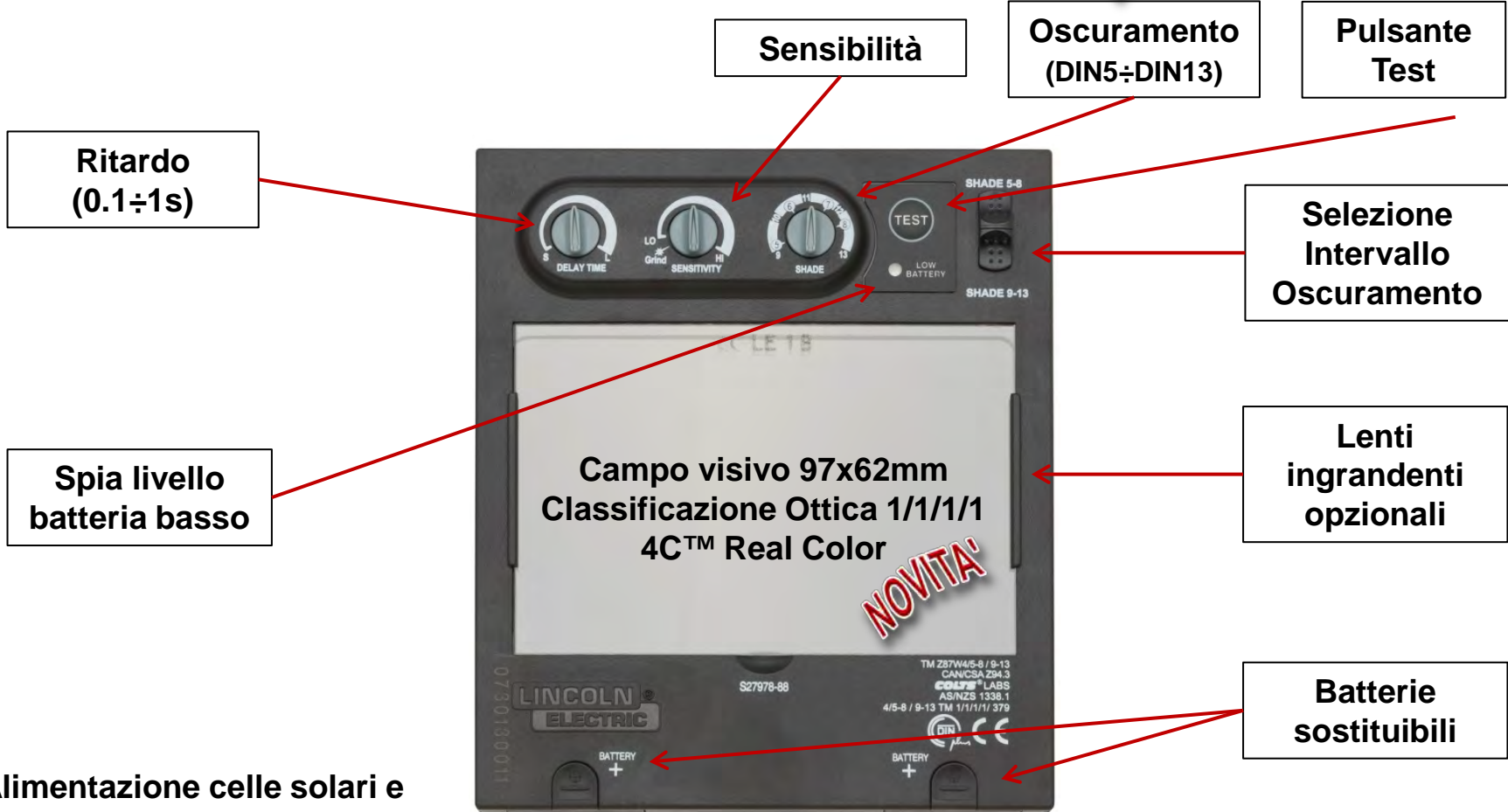


Serie 2450 - 4C™

ADF (filtro auto-oscurante)



NOVITA'



- Alimentazione celle solari e batterie
- Auto accensione/spegnimento



Serie 3350- 4C™

3 modelli disponibili



Black
K3034-3-CE



Motorhead
K3100-3-CE



Mojo
K3101-3-CE





Serie 3350- 4C™

ADF (filtro auto-oscurante)



- Alimentazione celle solari e batterie
- Auto accensione/spegnimento
- Uno degli schermi più ampi disponibili sul mercato



Selezione Intervallo Oscuramento

Pulsante Test

Lenti ingrandenti opzionali

Spia livello batteria basso

Ritardo (0.1÷1s)

Sensibilità

Oscuramento (DIN5÷DIN13)

Batterie sostituibili



Certificazioni **CE**

Le maschere Viking sono certificate CE* da DINCERTCO, l'Ente di Certificazione del TÜV e DIN





Panoramica Gamma Maschere

	Linc Screen II	Serie 1740	Serie 1840 4C™	Serie 2450 4C™	Serie 3350 4C™
Tempo oscuramento (sec)	1/10000	1/25000	1/25000	1/25000	1/25000
Intervallo Oscuramento/Controllo	9-13 Esterno	9-13 Interno	9-13 Esterno	5-13 Interno	5-13 Interno
Lenti ingrandenti optional	-----	SI	SI	SI	SI
Oscuramento Molatura/Controllo	-----	DIN4/Interno	DIN4/Esterno	DIN3.5/Interno	DIN3.5/Interno
Sensibilità	-----	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Ritardo da scuro a chiaro (sec)	0,70 Fisso	0.1÷1 Regolabile	0.1÷1 Regolabile	0.1÷1 Regolabile	0.1÷1 Regolabile
Sensori d'arco	2	2	2	4	4
Amperaggio TIG	10	> 5 Amp AC/DC	≥ 2 Amp AC/DC	≥ 2 Amp AC/DC	≥ 2 Amp AC/DC
Filtro – dimensioni (mm)	110x90mm	110x90mm	110x90mm	114x133	114x133
Campo visivo (mm)	97x44	96x42.5	96x47	97x62	95x85
Temperatura Uso Stoccaggio	-5°C ÷ 55°C -20°C÷+70°C	-10°C÷+55°C -20°C÷+70°C	-10°C÷+55°C -20°C÷+70°C	-10°C÷+55°C -20°C÷+70°C	-10°C÷+55°C -20°C÷+70°C
Peso (g)	496	528	532	595	595
Classificazione Ottica (EN379)	1/2/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1
Crociera	Standard Linc Screen	Standard Viking	Pivotante	Pivotante	Pivotante
Batterie	Celle solari Batterie no necessarie	2 AAA Alcaline	1 CR2450	2 CR2450	1 CR2450
	 LINC SCREEN II K2953-1-CE	 Black K3282-1-CE	 Black K3023-3-CE  Tribal K3024-3-CE	 Black K3028-3-CE  Street Rod® K3035-3-CE	 Black K3034-3-CE  Motorhead® K3100-3-CE  Mojo® K3101-3-CE



Parti di Ricambio (incluso Linc Screen II, Viking 1740 & Viking 4C)



	Codice	Descrizione	Dimensioni	Q.tà/ Confe zione	Linc Screen II	Serie 1740	Serie 1840	Serie 2450	Serie 3350
Accessori	KP3046-100	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 1.00	51x108 mm, 1.0 MAG	1		0	0	0	0
Accessori	KP3046-125	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 1.25	51x108 mm, 1.25 MAG	1		0	0	0	0
Accessori	KP3046-150	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 1.50	51x108 mm 1.5 MAG	1		0	0	0	0
Accessori	KP3046-175	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 1.75	51x108 mm, 1.75 MAG	1		0	0	0	0
Accessori	KP3046-200	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 2.00	51x108 mm, 2.0 MAG	1		0	0	0	0
Accessori	KP3046-225	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 2.25	51x108 mm, 2.25 MAG	1		0	0	0	0
Accessori	KP3046-250	LENTI INGRANDENTI - FATTORE INGRANDIMENTO 2.50	51x108 mm , 2.5 MAG	1		0	0	0	0
Consumabili	KP3043-1	1740 1840 LENTI TRASPARENTI DI PROTEZIONE ESTERNA	114 x 100 x 1.5 mm	5		0	0		
Consumabili	KP3283-1	1740 LENTI TRASPARENTI INTERNE	95.9 x 47.2 x 1.0 mm	5		0			
Consumabili	KP2897-1	1840 LENTI TRASPARENTI DI PROTEZIONE INTERNA	96 x 51.6 x 1.0 mm	5			0		
Consumabili	KP2898-1	2450 3350 LENTI TRASPARENTI DI PROTEZIONE ESTERNA	114 x 133 x 1.0 mm	5				0	0
Consumabili	KP2931-1	2450 LENTI TRASPARENTI DI PROTEZIONE INTERNA	98.5 x 66.5 x 1.0 mm	5				0	
Consumabili	KP3044-1	3350 LENTI TRASPARENTI DI PROTEZIONE INTERNA	94.7 x 89.7 x 1.0 mm	5					0
Consumabili	KP3323-1-CE	LINC SCREEN II – KIT LENTI (2 ESTERNE + 2 INTERNE)	N/A	2 + 2	0				
Consumabili	KP2930-1	FASCIA ANTISUDORE	N/A	2		0	0	0	0
Consumabili	KP3324-1-SB	FASCIA ANTISUDORE	N/A	1	0				
Ricambi	KP3284-1	1740 FILTRO AUTO-OSCURANTE	DINS 110 X 90 mm	1		0			
Ricambi	KP2853-3	1840 FILTRO AUTO-OSCURANTE	DINS 110 X 90 mm	1			0		
Ricambi	KP2932-3	2450 FILTRO AUTO-OSCURANTE	114 X 133mm	1				0	
Ricambi	KP3045-3	3350 FILTRO AUTO-OSCURANTE	114 X 133mm	1					0
Ricambi	S27978-55	SUPPORTO FILTRO AUTO-OSCURANTE	N/A	1		0	0		
Ricambi	S27978-33	SUPPORTO FILTRO AUTO-OSCURANTE	N/A	1				0	0
Ricambi	S27978-54	CASCO DI RICAMBIO COLORE NERO	N/A	1			0		
Ricambi	KP3282-SH	CASCO DI RICAMBIO COLORE NERO	N/A	1		0			
Ricambi	S27978-31	CASCO DI RICAMBIO COLORE NERO	N/A	1				0	0
Ricambi	KP3324-1-CE	CROCIERA DI RICAMBIO	N/A	1	0				
Ricambi	KP2929-1	CROCIERA DI RICAMBIO	N/A	1		0			
Ricambi	KP3908-1	CROCIERA DI RICAMBIO (Tipo Pivotante)	N/A	1		0	0	0	0
Ricambi	S27978-58	GUARNIZIONE LENTE DI PROTEZIONE ESTERNA	N/A	1		0	0		
Ricambi	S27978-32	GUARNIZIONE LENTE DI PROTEZIONE ESTERNA	N/A	1				0	0



Documentazione

Pagine Catalogo
(da utilizzare come Brochure -
disponibile la versione italiana)

IM2067rev0 -10 lingue
IM2068rev0 -10 lingue
IM2069rev0 -10 lingue
(Inglese, Italiano, Tedesco, Spagnolo,
Francese, Olandese, Polacco , Finlandese
Portoghese, Russo).



4C
lens technology
a clear view to productivity and quality.

A VISION FOR BETTER WELDS

If quality and productivity are your ultimate objectives, your first priority has to be clarity. Simply put, if you can't see the work, you can't do the work. 4C technology provides a filtering lens that provides a better, clearer view of the welding puddle.

The 4C Lens Technology upgrade to Lincoln Electric's VIKING® welding helmets – including the 840 series, 2450 series and 3350 series – maintains the series' existing luminous transmittance level, but improves visibility and reduces eye strain by minimizing the traditional lime green coloring in the helmet view screen.

4C technology is ideal for a range of industries that use multiple welding processes, including stick, MIG and TIG fabrication, automotive parts, appliances and more. Whatever the task at hand, 4C technology gives you a clear view to productivity and quality.

A vision for better weld.

Better clarity, less color

Now you can make a good view even better. Upgrading the VIKING 840, 2450 and 3350 series with 4C technology allows the view screens on these helmets to reach a 1-1-1 optical clarity rating and the visibility is improved by reducing the lime green tint.

Wide-screen view

4C technology enables you to not only see better but also see more. The large viewing area gives you a full range of vision in relation to the welding area, which enhances operator control and improves weld quality.

Easy on the eyes

Improved visibility and less eye strain means greater comfort for the welder. This combined with an improved view of the weld puddle adds up to better welds.

4C™ Technology

1. Clarity – Optical clarity 1/1/1
2. Colour – Real Colour View
3. Carat – Light Weight ADF
4. Cut – Even Shade From Any Angle

Previous VFW Optical Clarity New 4C™ 1-1-1 Clarity

2

LINCOLN ELECTRIC

www.lincolnelectric.eu

IM2069
07/2015
REV00

VIKING™ 4C™ 3350 SERIES
AUTO-DARKENING HELMETS
4.50X5.25 STANDARD REPLACEMENT LENS

OPERATOR'S MANUAL

ENGLISH

CE

GRAPHICS MAY VARY

LINCOLN ELECTRIC

LINCOLN ELECTRIC EUROPE S.L.
c/o Balmes, 89 - 8^a - 08008 Barcelona, Spain
www.lincolnelectric.eu



Confezionamento



Ogni scatola contiene:

- Maschera Viking
- Manuale Operativo (cartaceo)
- Sacca per maschera
- Bandana
- Lenti di ricambio (2 interne, 5 esterne)

Imballaggio

- Scatola serigrafata
dim. 31,3X26,9X26,8cm (LxPxH)
Peso Kg 1,85
- Totale 48 pz su Europallet
12 pz per strato, 4 strati
Peso totale circa 110kg..





Garanzia



PERIODO GARANZIA

3 ANNI SULLE VIKING 4C™ !

PERIODO GARANZIA PER ALTRI MODELLI : 1 ANNO LINC SCREEN II, 2 ANNI VIKING 1740



Marchature Filtro Auto-oscurante (ADF)

Da sapere

I filtri auto-oscuranti (ADFs) devono essere marcati in base alle prestazioni che garantiscono secondo quanto stabilito dalla Normativa Europea EN379.

Esempio : Viking 1840 4C™



4 / 9 - 13 LE 1 / 1 / 1 / 1 379

- Numero di scala allo stato chiaro _____
- Numero di scala allo stato di oscuramento minimo _____
- Numero di scala allo stato di oscuramento massimo _____
- Identificazione del fabbricante _____
- Classe Ottica _____
- Classe di diffusione della luce _____
- Classe di variazione del fattore di trasmissione luminosa _____
- Classe di dipendenza angolare del fattore di trasmissione luminosa _____
- Nr. normativa di riferimento _____

I filtri Lincoln offrono le migliori prestazioni !
 migliore : 1/1/1/1
 peggiore : 3/3/3/3

**CLASSIFICAZIONE OTTICA
 FILTRI AUTO-OSCURANTI (ADF)
 VIKING 4C™ :**
 ADF 1840 : 1/1/1/1
 ADF 2450 : 1/1/1/1
 ADF 3350 : 1/1/1/1



Marchature Casco

In base alla Normativa Europea EN175,
tutti i caschi per saldatura devono essere marcati
Caschi sprovvisti di marcatura
non sono regolamentari

Da sapere





Marcatura Lenti

In base alla Normativa Europea EN166,
le marcature devono essere presenti su tutte le lenti .
Lenti sprovviste di marcatura non sono regolamentari

Da sapere

