



# WELD-TEC

SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK GMBH

## SCHWEISSERHELME

Variable Steuerung der Verfärbung, Lichtempfindlichkeit und Verzögerung  
Geringes Gewicht



# Filtertechnologie

Eine klare Sicht auf die Produktivität und Qualität

# 4C

## EINE VISION FÜR BESSERES SCHWEISSEN

Wenn Qualität und Produktivität Ihre ultimativen Ziele sind, sollte Ihre erste Priorität Klarheit sein. Einfach gesagt: Wenn Sie Ihre Arbeit nicht sehen können, können Sie nicht arbeiten. 4C™ Technologie bietet eine Filterlinse, die eine bessere, klarere Sicht auf das Schweißbad bietet.

Die Aufrüstung der Lincoln Electric's VIKING® Schweißhelme durch die 4C™ Filtertechnologie, einschließlich der 1840 Serie, 2450 Serie und 3350 Serie, verbessert die Sichtbarkeit und reduziert die Belastung der Augen durch die Minimierung des grünen Farbtons im Sichtfeld des Helms.

Die 4C™ Technologie ist ideal für eine Reihe von Branchen, mit mehreren Schweißprozessen, darunter Elektrode, MIG/MAG und WIG. Was auch immer die Aufgabe ist, 4C™ Technologie bietet Ihnen eine klare Sicht auf die Produktivität und Qualität.



## Eine Vision für besseres Schweißen

### Bessere Sicht, weniger Farbe

Jetzt können Sie die gute Sicht noch verbessern. Die Aufrüstung der VIKING 1840, 2450 und 3350 Serie mit der 4C™ Technologie ermöglicht dem Sichtfeld dieser Helme eine perfekte 1-1-1 optische Klasse zu erreichen. Außerdem wird die Sicht durch die Reduzierung des grünen Farbtons verbessert.

### Großes Blickfeld

4C™ Technologie ermöglicht es Ihnen, nicht nur besser zu sehen, sondern auch mehr zu sehen. Das große Sichtfeld liefert Ihnen eine vollständige Sicht in Bezug auf den Schweißbereich, welche die Bedienung und die Qualität der Schweißnähte verbessert.

### Angenehm für die Augen

Verbesserte Sicht und weniger Belastung für die Augen bedeutet mehr Komfort für den Schweißer. Dies in Kombination mit einer verbesserten Sicht der Schweißerbades führt zu besseren Schweißergebnissen.



Vorherige 1/1/2 optische Klasse



NEUE 4C™ 1/1/1 Klasse

### 4C™ Technologie

1. Optische Klasse 1/1/1
2. Farbechtheit
3. Geringes Gewicht
4. Keine Schatten aus verschiedenen Winkeln

## Viking™ – 3350 Serie

Einen neuen Goldstandard bei den Schweißerhelmen definieren

Der Viking 3350 bietet die beste optische Klarheit, die heute in einem Schweißerhelm verfügbar ist und das größte Sichtfeld in seiner Klasse. Die 3350 Serie bietet ein neues flexibles Kopfband für mehr Komfort und eine optimale Passform.

### Vorteile

- Perfekte 1/1/1 optische Klasse [EN379]
- Stufenlos variable 5-13 interne Abdunklungssteuerung
- Stufenlos variable Empfindlichkeit und Verzögerung.
- Schleifmodus
- 95 x 85 mm Sichtfeld: Größtes in der VIKING Serie
- Große (133 x 114 mm) Filterpatrone
- 4 Lichtbogensensoren
- Solarzellen mit einer austauschbaren Lithium-Batterie
- Korrekturinsatz möglich
- Neues flexibles Kopfband



### Prozesse

- E-Hand
- WIG, WIG Puls
- MIG, MIG Puls
- Fülldraht
- Fugenhobeln
- Schleifen

### Bestellnr.

- K3034-3-CE Viking™ Helm 3350 Schwarz
- K3100-3-CE Viking™ Helm 3350 Motorkopf™
- K3101-3-CE Viking™ Helm 3350 Mojo™



## Viking™ – 2450 Serie

Die ideale Wahl für das Handwerk

Der Viking™ 2450, die neueste Entwicklung in unserem mittleren Preissegment der Helme mit Verdunklungsautomatik, bietet die beste optische Klarheit. Die 2450 Serie bietet eine verbesserte Kopfbedeckung für mehr Komfort und Flexibilität.

### Vorteile

- Perfekte 1/1/1 optische Klasse [EN379]
- Stufenlos variable 5-13 interne Abdunklungssteuerung
- Stufenlos variable Empfindlichkeit und Verzögerung.
- Schleifmodus
- 97 x 62 mm Sichtfeld
- Große (133 x 114 mm) Filterpatrone
- 4 Lichtbogensensoren
- Solarzellen mit einer austauschbaren Lithium-Batterie
- Korrekturinsatz möglich
- Neues flexibles Kopfband



### Prozesse

- E-Hand
- WIG, WIG Puls
- MIG, MIG Puls
- Fülldraht
- Fugenhobeln
- Schleifen

### Bestellnr.

- K3028-3-CE Viking™ Helm 2450 Schwarz
- K3035-3-CE Viking™ Helm 2450 Street Rod™



## Viking™ – 1840 Serie

Hervorragende optische Klarheit

Der Viking™ 1840 bietet den Anwendern die beste optische Klarheit, die in einem Schweißerhelm verfügbar ist. Die externe Steuerung ermöglicht eine schnelle und einfache Änderung der Abdunklungsstufe. Die 1840 Serie bietet eine verbesserte Kopfbedeckung für mehr Komfort und eine optimale Passform.

### Vorteile

- Perfekte 1/1/1 optische Klasse [EN379]
- Stufenlos variable 9-13 externe Abdunklungssteuerung
- Stufenlos variable Empfindlichkeit und Verzögerung.
- Schleifmodus
- 96 x 47 mm Sichtfeld
- Kompakt DINS 110 x 90 mm Filterpatrone
- 2 Lichtbogensensoren
- Solarbetrieben mit austauschbarer Lithium Batterie
- Korrekturinsatz möglich
- Neues flexibles Kopfband



### Prozesse

- E-Hand
- WIG, WIG Puls
- MIG, MIG Puls
- Fülldraht
- Fugenhobeln
- Schleifen

### Bestellnr.

- K3023-3-CE Viking™ Helm 1840 Schwarz
- K3024-3-CE Viking™ Helm 1840 Tribal™



## Viking™ – 1740 Serie

Machen Sie es zu Ihrem eigenen Helm:  
Ein toller Schweißerhelm zu einem günstigen Preis

Die Helmserie 1740 bringt alle notwendigen Funktionen mit sich. Erhältlich in schwarzer Lackoptik. Dekorieren Sie Ihren Helm mit dem zusätzlichen Dekorbogen, um Ihren persönlichen Stil zu verwirklichen!

### Eigenschaften

- Perfekte 1/1/2 optische Klasse (EN379)
- Stufenlos regelbare 9-13 interne Abdunklungssteuerung
- Stufenlos regelbare Empfindlichkeit und Verzögerung
- Schleifmodus
- 96 x 42,5 mm Sichtfeld
- Kompakt DINS 110 x 90 mm Schutzkassette
- 2 Lichtbogensensoren
- Solarbetrieben mit 2 austauschbaren AAA Alkaline Batterien
- Korrektoreinsatz möglich
- Extra Vorsatzscheiben inklusive - (2) innen und (5) außen
- Zusätzlichen Dekorbogen um Ihren eigenen Helm zu designen



**VIKING**  
WELDING HELMETS



#### Prozesse

- E-Hand
- WIG, WIG Puls
- MIG, MIG Puls
- Fülldraht
- Fugenhobeln
- Schleifen

#### Bestellnr.

- K3282-1-CE Viking™ Helme 1740 Schwarz



## Linc Screen II

Leicht und Intelligent

Der Linc Screen® II Helm mit Abdunklungsautomatik wurde entwickelt um Sicherheit mit einer Vielzahl von Eigenschaften zu kombinieren, ideal für E-Hand, WIG, MIG/MAG-Schweißen, wie auch Plasmaschneiden. Ein großer Regler an der Außenseite des Helms ermöglicht eine Veränderung der Abdunklung von 9 bis 13 DIN. Ausgestattet mit zwei unabhängigen Lichtbogensensoren. Solarzellen – keine Batterien erforderlich. Ideal für allgemeine Anwendungen.

### Eigenschaften

- 1/2/1/2 optische Klasse (EN379)
- Stufenlos regelbare 9-13 externe Abdunklungssteuerung
- 97 x 44 mm Sichtfeld
- 2 Lichtbogensensoren
- Solarbetrieben mit Batterieunterstützung, kein Ein-/Ausschalter
- Leicht – 496 g
- Benutzerfreundliches Design



**Linc Screen**



#### Prozesse

- E-Hand
- WIG > 10A
- MIG
- Fülldraht
- Fugenhobeln

#### Bestellnr.










- K2953-1-CE Linc Screen II



Sehen Sie jetzt klarer

4C™

Filtertechnologie

	Linc Screen II	1740 Serie	1840 Serie	2450 Serie	3350 Serie
Reaktionszeit von Hell nach Dunkel (sek)	1/10,000	1/25,000	1/25 000	1/25 000	1/25 000
Variable Abdunklungssteuerung	9-13 Extern	9-13 Intern	9-13 Extern	5-13 Intern	5-13 Intern
Korrektureinsatz möglich	-	Ja	Ja	Ja	Ja
Schleifmodus Abdunklung/Steuerung	-	DIN4/Intern	DIN4/Extern	DIN3,5/Intern	DIN3,5/Intern
Lichtempfindlichkeitssteuerung	-	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos	Stufenlos
Verzögerungssteuerung von Dunkel nach Hell (sek)	0,70 Fest	0,1+1 voll einstellbar	0,1+1 voll einstellbar	0,1+1 voll einstellbar	0,1+1 voll einstellbar
Lichtbogensensoren	2	2	2	4	4
WIG Amper Empfindlichkeit	> 10A AC/DC	> 5A AC/DC	≥ 2A AC/DC	≥ 2 AC/DC	≥ 2A AC/DC
Filterpatrone Größe (mm)	110x90	110x90	110x90	114x133	114x133
Sichtfeld Größe (mm)	97x44	96x42,5	96x47	97x62	95x85
Temperaturbereich	Betrieb: -5 °C + 55 °C Lagerung: -20 °C + +70 °C	Betrieb: -10 °C + +55 °C Lagerung: -20 °C + +70 °C	Betrieb: -10 °C + +55 °C Lagerung: -20 °C + +70 °C	Betrieb: -10 °C + +55 °C Lagerung: -20 °C + +70 °C	Betrieb: -10 °C + +55 °C Lagerung: -20 °C + +70 °C
Gewicht [g]	496	528	532	595	595
Optische Klasse	1/2/1/2	1/1/1/2	1/1/1/1	1/1/1/1	1/1/1/1
Kopfband	Standard LS	Standard Viking	Pivot	Pivot	Pivot
Batterietyp	Solarzellen – keine Batterie erforderlich	2AAA Alkaline	1 CR 2450 Batterie	2 CR 2450 Batterien	1 CR 2450 Batterie
					
	Linc Screen II K2953-1-CE	Schwarz K3282-1-CE	Schwarz K3023-3-CE	Schwarz K3028-3-CE	Schwarz K3034-3-CE
					
			Tribal K3024-3-CE	Street Rod® K3035-3-CE	Motorhead® K3100-3-CE
					
					Mojo® K3101-3-CE





Normal  
96 x 47 mm



Mittel  
97 x 62 mm



Groß  
95 x 85 mm

# SICHTFELD

## Ersatzteile

Artikelnr.	Beschreibung	Größe	Stück/ Paket	Linc Screen II	1740 Series	1840 Series	2450 Series	3350 Series
KP3046-100	KORREKTUREINSATZ LINSE 1,00 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 1,0 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3046-125	KORREKTUREINSATZ LINSE 1,25 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 1,25 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3046-150	KORREKTUREINSATZ LINSE 1,50 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 1,5 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3046-175	KORREKTUREINSATZ LINSE 1,75 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 1,75 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3046-200	KORREKTUREINSATZ LINSE 2,00 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 2,0 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3046-225	KORREKTUREINSATZ LINSE 2,25 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 2,25 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3046-250	KORREKTUREINSATZ LINSE 2,50 DIOPTRIN	51 x 108 mm RAHMEN, 2,5 DIOPTRIN	1		●	●	●	●
KP3043-1	1740 1840 VORSATZSCHEIBE AUSSEN	114 x 100 x 1,5 mm	5		●	●		
KP3283-1	1740 VORSATZSCHEIBE INNEN	95,9 x 47,2 x 1,0 mm	5		●			
KP2897-1	1840 VORSATZSCHEIBE INNEN	96 x 51,6 x 1,0 mm	5			●		
KP2898-1	2450 3350 VORSATZSCHEIBE AUSSEN	114 x 133 x 1,0 mm	5				●	●
KP2931-1	2450 VORSATZSCHEIBE INNEN	98,5 x 66,5 x 1,0 mm	5				●	
KP3044-1	3350 VORSATZSCHEIBE INNEN	94,7 x 89,7 x 1,0 mm	5					●
KP3323-1-CE	LS2 VORSATZSCHEIBEN (2 AUSSEN, 2 INNEN)	N/A	2 + 2	●				
KP2930-1	STIRNBAND	N/A	2		●	●	●	●
KP3324-1-SB	STIRNBAND	N/A	1	●				
KP3284-1	1740 KASSETTE	DINS 110 X 90 mm	1		●			
KP2853-3	1840 KASSETTE	DINS 110 X 90 mm	1			●		
KP2932-3	2450 KASSETTE	114 X 133 mm	1				●	
KP3045-3	3350 KASSETTE	114 X 133 mm	1					●
S27978-55	KASSETTEN HALTER	N/A	1		●	●		
S27978-33	KASSETTEN HALTER	N/A	1				●	●
S27978-54	SCHWARZE HELMSCHALE	N/A	1			●		
KP3282-SH	SCHWARZE HELMSCHALE	N/A	1		●			
S27978-31	SCHWARZE HELMSCHALE	N/A	1				●	●
KP3324-1-CE	KOPFBAND	N/A	1	●				
KP2929-1	KOPFBAND	N/A	1		●			
KP3908-1	KOPFBAND (FLEXIBEL)	N/A	1		●	●	●	●
S27978-58	DICHTUNG DER ÄUSSEREN VORSATZSCHEIBE	N/A	1		●	●		
S27978-32	DICHTUNG DER ÄUSSEREN VORSATZSCHEIBE	N/A	1				●	●



# VIKING™ PAPR 3350

Atenschutzsystem mit Gebläse

# VIKING™ PAPR 3350

Komfort, Leistung und Effizienz

## Klarheit in Sachen Sicherheit beim Schweißen

Beim Schweißen hängen Sicherheit und Atemluftqualität eng zusammen. Wenn in geschlossenen Räumen oder Bereichen geschweißt werden muss, in denen eine effektive Belüftung oder eine andere Kontrolle der Schweißrauchbelastung problematisch sind, dann greift die persönliche Schutzausrüstung für den einzelnen Bediener. Der VIKING™ PAPR (Powered Air Purifying Respirator) Schweißhelm bietet Atemschutz für den ganzen Arbeitstag.

### 4C – Optische Klassifizierung: 1/1/1/1

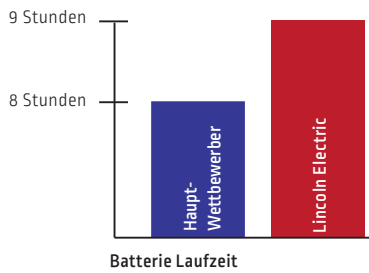
Der VIKING™ PAPR ist ein Komplettsystem, das die Umgebungsluft aus der Werkstatt reinigt und für acht Stunden Dauerbetrieb gefilterte Atemluft liefert. Das 2-stufige Gebläse sorgt für den Luftdurchfluss im Schlauch zum VIKING™ 3350 Helm, der 1/1/1/1 klassifiziert ist für perfekte optische Qualität. Das Ablenkensystem (Patent angemeldet) leitet den Luftstrom von den Augen weg, um sie vor Austrocknung zu schützen. Das PAPR System entspricht der Gebläsefilter-Schutzklasse TH2 [EN 12941].

Belüftung ist nicht in jeder Arbeitsumgebung die geeignete Lösung. Mit PAPR bringen Sie in schwieriger Umgebung Schutz vor Schweißrauch und Versorgung mit gefilterter Atemluft direkt zum Schweißer und das für den ganzen Tag.





# Gute Gründe für den VIKING™ PAPR 3350



- Haupt-Wettbewerber
- Lincoln Electric VIKING PAPR 3350 Schweißerhelm

## » Leicht und bequem

Die Gebläseeinheit wiegt 998 g und das gesamte System 2,8 kg, wovon Gürtel und Schlauch den größten Anteil ausmachen und Kopf und Schultern nicht belasten. Die flache Form des Gebläses gewährt volle Bewegungsfreiheit.

## » Den ganzen Tag (und länger)

Schweißer können eine gesamte Schicht (oder mehr) ohne Unterbrechung arbeiten.

Das PAPR-System verfügt über einen Standard-8h-Akku, der die Betriebsdauer vergleichbarer Systeme übertrifft. Akustischer und Vibrationsalarm bei niedrigem Ladestand.

## » 2-stufig, gleichmäßige Zufuhr

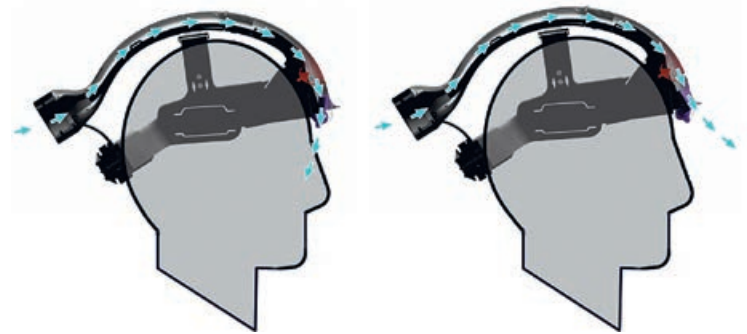
Das PAPR-System hält einen Überdruck auf zwei Stufen: 180 und 210 Liter pro Minute. Für einen konstanten Luftfluss wird die Ventilatorgeschwindigkeit automatisch angepasst.

## VIKING PAPR – Luftführung

Zwei Ablenkvarianten zur Einstellung des Luftstroms: maximaler Komfort und Schutz der Augen vor Austrocknung.



Erste Ablenkung (rot): Verteilung des Luftstroms auf Stirn und Schläfen



Schlafen Zweite Ablenkung (blau) – Einstellung der Nähe des Luftstroms zum Gesicht

## Technische Daten

Artikel-Nr.	K3930-2
Abmessungen Gebläse (B x H x T)	203 x 191 x 76 mm
Gewicht Gebläse (einschl. Akku, Gürtel und Filter)	1,0 kg
Luftfluss	Stufe 1: 180+ lpm (6+ cfm) Stufe 2: 210+ lpm (7,4+ cfm)
Betriebstemperatur	-5 °C bis 55 °C
Akku	Lithium-Ionen (aufladbar)
Ladezeit	3 Stunden
Anzahl Akku Aufladungen	500 Aufladungen
Gürtel-Länge	736 bis 1321 mm (max. 1524 mm mit Verlängerung)
Normen Atemgerät	EN12941-1998/A2 2008 – Klasse TH2P
Schutzstufe Gebläsefilter	TH2
Helm Ersatz-Akku	CR 2450
Betriebsdauer Akku	8 Stunden
Ladenetzteil	220 V

Alarm	Akustisch und Vibration
Kopfband	schwerentflammbar
Optische Klasse	1/1/1 (nach EN 379)
Umschaltzeit hell-dunkel [s]	1/25 000
Variable Schutzstufen/Steuerung	5-13 Intern
Vergrößerungslinse möglich	Ja
Schleifmodus Abdunklung/Steuerung	3,5 Intern
Lichtempfindlichkeitssteuerung	stufenlos
Umschaltzeit dunkel-hell [s]	einstellbar von 0,1 -1,0
Lichtbogensensoren	4
WIG AMP Einstufung	DC > 2 A – AC > 2 A
Helm Konformität	CE, ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.3
Abmessung Filterpatrone	133 x 114 mm
Sichtfeld	95 x 85 mm
Gebläseeinheit	1 Jahr Garantie
ADF Helm	3 Jahre Garantie

## Was ist enthalten

- Gebläseeinheit
- VIKING Helm 3350 Schwarz
- Kopfschutz
- Luftschlauch
- 2 Partikelfilter
- 736-1321 mm gepolsterter Gürtel
- Schultergurte
- Akku-Ladegerät (220V)
- Aufbewahrungstasche
- Lithium-Ionen Akku
- Vorfilter
- Funkensperre
- Schlauchüberzug, hitzebeständig
- Zusätzliche Vorsatzscheiben:  
innen 2 Stk., außen 5 Stk.
- Bedienungsanleitung



## Ersatz- und Zubehörteile

Artikel-Nr.	Beschreibung	Stück
KP5121-2	VIKING PAPR 3350 Helm-Einheit (PKT mit Kopfband und Kopfschutz)	1
KP2898-1	Vorsatzscheibe außen - 114 x 133 x 1 mm	5
S27978-32	Dichtung Vorsatzscheibe außen	1
KP3045-3	3350 Filterkassette Selbstverdunkelnd	1
KP3044-1	Vorsatzscheibe innen - 94,7 x 89,7 x 1 mm	25
S27978-33	Linsenhalterung	1
KP3942-1	Kopfband (einschl. Luftkammer und Schweißband)	1
KP3943-1	Schweißband	12
KP3940-1	Kopfschutz (mit Klettband)	1
KP3944-1	Gebläse (PKT mit Filterabdeckung)	1
KP3937-1	Akku-Pack Standard	1
KP3424-2	HE Filter	2
KP3424-6	HE Filter	6
KP3935-1	Vorfilter	6
KP3936-1	Funkenschutz	1
KP3932-1	Akku-Ladegerät	1
KP5123-1	PAPR Gürtel	1
KP5124-1	Schultergurt	1
KP3939-1	Gürtelverlängerung (bis auf 1524mm)	1
KP5122-1	Schlauch mit Überzug	1
KP3046-100	Vergrößerungslinse 1,00 - 51x108 mm RAHMEN 1,0	1
KP3046-125	Vergrößerungslinse 1,25 - 51x108 mm RAHMEN 1,25	1
KP3046-150	Vergrößerungslinse 1,50 - 51x108 mm RAHMEN 1,5	1
KP3046-175	Vergrößerungslinse 1,75 - 51x108 mm RAHMEN 1,75	1
KP3046-200	Vergrößerungslinse 2,00 - 51x108 mm RAHMEN 2,0	1
KP3046-225	Vergrößerungslinse 2,25 - 51x108 mm RAHMEN 2,25	1
KP3046-250	Vergrößerungslinse 2,50 - 51x108 mm RAHMEN 2,5	1
K3096-1	Tasche	1
KP4255-1	Adapter Euro-Stecker	1



  
**WELD-TEC**  
 SCHWEISS- UND SCHNEIDTECHNIK GMBH

A - 7400 Oberwart, Kreuzgasse 1  
 Tel: +43 (0) 3352 210 88 - 0  
 Fax: +43 (0) 3352 210 88 - 3  
 E-mail: office@weld-tec.com

[www.weld-tec.com](http://www.weld-tec.com)