



# Dräger X-plore® 8000 Schweißvisiere Kopfstücke für Gebläsefiltersysteme

---

Die Dräger X-plore® 8000 Schweißvisiere bieten zuverlässigen Schutz für Augen und Gesicht. Als integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore® 8000 ermöglichen sie zudem sicheres Atmen während Ihrer Schweißarbeiten.

# Dräger X-plore® 8000 Schweißvisiere



D-9128-2023\_D-9129-2023-pi-de-master

# Dräger X-plore® 8000 Schweißvisiere



# Produktvorteile

## Das Dräger X-plore® 8000 System - Optimal aufeinander abgestimmt

Das System X-plore® 8000 von Dräger bietet selbst unter schwierigsten Bedingungen maximalen Atemschutz ohne erhöhten Atemwiderstand - auch bei langen Einsatzzeiten. In Kombination mit den X-plore 8000® Schweißvisieren von Dräger, bietet das System zusätzlich Gesichts- und Augenschutz. Für die Kombination mit beiden Varianten der Dräger Schweißvisiere gilt: Sie können sich auf die Leistung Ihrer Ausrüstung jederzeit verlassen.

## Dräger X-plore® 8000 Schweißvisiere - Anwendungsbereiche

Die Dräger X-plore® 8000 Schweißvisiere bieten effektiven Schutz vor Funken und Spritzern sowie gesundheitsschädlichen Lichtstrahlen, die beim Schweißen entstehen. In Kombination mit dem Gebläsefiltergerät Dräger X-plore® 8000 gewährleistet das System zusätzlichen Atemschutz gegenüber einer Vielzahl von Schadstoffen, die bei Ihrer Schweißarbeit freigesetzt werden können.

Schweißvisiere von Dräger finden Anwendung bei Maschinen- und Schleifarbeiten, Metallreparaturen sowie Schweißarbeiten. Die folgenden Schweißverfahren können mit den X-plore® 8000 Schweißvisieren von Dräger angewendet werden: Stangenschweißen; Wolfram-Inert-Gas-Schweißen (WIG); Metall-Inertgasschweißen (MIG) / Metall-Aktivgasschweißen (MAG); Plasmaschneiden/ -schweißen; Schleifen; Autogenschweißen/-schneiden.

Für die Anwendung Laserschweißen sind die X-plore® 8000 Schweißvisiere nicht geeignet.

## Dräger X-plore® 8000 Schweißvisier Standard

Das X-plore® 8000 Schweißvisier Standard verfügt über eine komfortable Umschaltmöglichkeit des ADF in den Schleifmodus mittels Druckknopfs außen am Visier.

Das schlanke und robuste Visier ist ausgestattet mit einem widerstandsfähigen und flammgeschützten Kinn- und Nackenabschluss. Der verstreute Austritt der Atemluft und ein individuell verstellbares Kopfband sorgen für ein angenehmes Tragegefühl und einen optimalen Sitz während Ihrer Arbeit.

Das Automatic Darkening Filter Modul (ADF) verfügt über eine doppelte Energieversorgung per Solarzelle und Batterie mit einer Batterielebensdauer von bis zu 2200 Stunden. Bei niedrigem Batteriestand leuchtet eine entsprechende Warnlampe am ADF-Modul auf.

Wählen sie die Verdunklungsstufen des Automatic Darkening Filter (ADF) Moduls entsprechend Ihrer Anwendung: Stufe 4 zum Schleifen, 5-8 Stufen zum Schneiden und Stufe 9-13 für Schweißarbeiten.

## Dräger X-plore® 8000 Schweißvisier Premium

Das X-plore 8000 Schweißvisier Premium ist mit einer aufklappbaren Automatik-Schweißschutzscheibe ausgestattet. Die Hochklappfunktion ermöglicht einen reibungslosen Wechsel zwischen Schweißschutzscheibe und dem inneren transparenten Visier, das sich ideal für alle vor- und nachbereitenden Arbeiten sowie Schleifanwendungen eignet.

Ein individuell einstellbares Bebänderungssystem ermöglicht eine bequeme Anpassung des Visiers an die gewünschte Passform. Verdunkelte Seitenfenster sorgen für ein erweitertes Sichtfeld auf den Arbeitsbereich. Bei Bedarf können die Seitenscheiben optional abgedeckt werden.

Über das digitale ADF-Modul können Sie zwischen den drei Modi wechseln: Stufe 4 für Schleifen, 5-8 Stufen für Schneiden und 9-13 Stufen für Schweißen. Das ADF-Modul des X-plore® 8000 Schweißvisier Premium verfügt

# Produktvorteile

über eine doppelte Energieversorgung per Solarzelle und Akku mit einer langen Batterielebensdauer von bis zu 2800 Stunden. Der Batteriestand kann über das digitale Display eingesehen werden.

## Details



D-9116-2023

X-plore® 8000 Schweißvisier  
Standard



D-9130-2023

X-plore® 8000 Schweißvisier  
Premium



D-9138-2023

X-plore® 8000 Schweißvisier  
Premium mit offenem Visier



D-9120-2023

X-plore® 8000 Schweißvisier  
Standard



D-9136-2023

X-plore® 8000 Schweißvisier  
Premium



D-9147-2023

Kopfspinne für X-plore® 8000  
Schweißvisier Premium

## Verdunklungsstufen für Schweißverfahren gemäß EN 379

Schweißverfahren	Stromstärke in Ampere																							
	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500	600			
MMAW (umhüllte Elektroden)	8						9	10			11			12			13			14				
MAG	8						9	10			11			12			13			14				
TIG				8	9			10			11			12			13							
MIG								9	10			11			12			13		14				
MIG-Schweißen von Leichtmetallen										10			11			12			13		14			
Lichtbogendruckluftungen	10											11	12		13		14		15					
Plasmastrahlschneden									9	10	11	12			13									
Mikroplasma-schweißen	4	5	6	7	8	9	10			11		12												

x-plore-8000\_schweisvisiere\_graphic\_1

## Verdunklungsstufen für Schweißverfahren gemäß ANSI Z49.1

Schweißverfahren	Elektrodengröße (in. [mm])	Stromstärke in Ampere	Minimale Verdunklungsstufe	Empfohlene Verdunklungsstufe <sup>1)</sup>
Lichtbogenhandschweißen	> 3/32 [2,4]	< 60	7	-
	3/32 bis 5/32 [2,4 bis 4,0]	60 bis 160	8	10
	3/32 bis 5/32 [2,4 bis 4,0]	160 bis 250	10	12
	> 1/4 [> 6,4]	250 bis 550	11	14
Schutzgasschweißen und Fülldrahtschweißen		< 60	7	-
		60 bis 160	10	11
		160 bis 250	10	12
		250 bis 550	10	14
Wolfram-Inertgas-Schweißen		< 50	8	10
		50 bis 150	8	12
		150 bis 500	10	14

Schweißverfahren	Elektrodengröße (in. [mm])	Stromstärke in Ampere	Minimale Verdunklungsstufe	Empfohlene Verdunklungsstufe <sup>1)</sup>
Luft-Kohlenstoff-Lichtbogenschneiden				
	light	> 500	10	12
	heavy	500 bis 1000	11	14
Plasmaschweißen		< 20	6	6 bis 8
		20 bis 100	8	10
		100 bis 400	10	12
		400 bis 800	11	14
Plasmaschneiden <sup>2)</sup>		< 20	4	4
		20 bis 40	5	5
		40 bis 60	6	6
		60 bis 80	8	8
		80 bis 300	8	9
		300 bis 400	9	12
	400 bis 800	10	14	
Hartlöten		-	-	3 oder 4
Löten		-	-	2
Kohlenstoff-Lichtbogenschweißen		-	-	14

<sup>1)</sup> Als Faustregel gilt: Mit einer höheren Verdunklungsstufe beginnen und dann niedrigere Verdunklungsstufen wählen, bis die Sicht auf die Schweißzone ausreicht, ohne dass die minimale Verdunklungsstufe unterschritten wird. Beim Autogenschweißen oder -schneiden erzeugt das Schweißgerät ein starkes gelbes Licht. Hier wird empfohlen, ein Schweißerschutzfilter zu verwenden, das das gelbe Licht des sichtbaren Spektralbereichs absorbiert.

<sup>2)</sup> Diese Werte gelten, wenn der Lichtbogen deutlich zu sehen ist. Die Erfahrung hat gezeigt, dass niedrigere Verdunklungsstufen gewählt werden können, wenn der Lichtbogen durch das Werkstück verdeckt wird.

## Empfohlene Verdunklungsstufen gemäß ANSI Z49.1

Schweißverfahren	Dicke des Werkstücks (in.)	Dicke des Werkstücks (mm)	Empfohlene Verdunklungsstufe
<b>Autogenes Gasschweißen</b>			
Dünn	< 1/8	< 3,2	4 oder 5
Mittel	1/8 bis 1/2	3,2 bis 12,7	5 oder 6
Dick	> 1/2	> 12,7	6 oder 8
<b>Sauerstoffbrennschneiden</b>			
Dünn	< 1	< 25	3 oder 4
Mittel	1 bis 6	25 bis 150	4 oder 5
Dick	> 6	> 150	5 oder 6

x-plore-8000\_schweisvisiere\_graphic\_3

## Systemkomponenten



D-3447-2023

### Dräger X-plore® 8000

Harte Arbeitsbedingungen verlangen zuverlässige Lösungen. Die Dräger X-plore® 8000 Gebläsefilterserie kombiniert einfache Handhabung mit intelligenter Elektronik für ein Höchstmaß an Sicherheit. So können sich Ihre Mitarbeiter voll und ganz auf ihre unmittelbare Aufgabe konzentrieren.

## Verwandte Produkte

D-8612-2023



### Dräger X-plore® 8000 Helme

Die Dräger X-plore® 8000 Helme bieten effektiven mechanischen Kopfschutz bei gleichzeitig hohem Tragekomfort. Unabhängig davon, ob Sie umluftabhängig oder -unabhängig arbeiten, sind die Helme ein integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore® 8000 und unseres Druckluft-Schlauchgerätes Dräger X-plore® 9300.

D-3434-2023



### Dräger X-plore® 8000 Schutzvisier

Das Dräger X-plore® 8000 Schutzvisier bietet effektiven Schutz für Ihr Gesicht und ermöglicht sicheres Atmen als integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore® 8000 und unseres Druckluft-Schlauchgerätes Dräger X-plore® 9300.

D-25013-2020



### Dräger X-plore® 8000 Hauben

Die Dräger X-plore® 8000 Hauben sind ein integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore® 8000 für umluftabhängiges Arbeiten und unseres Druckluftschlauchgerätes Dräger X-plore® 9300 für den umluftunabhängigen Einsatz. Damit bieten die Hauben leichten und komfortablen Atemschutz mit der höchsten Schutzstufe für offene Kopfstücke.



### Dräger X-plore® 8000 Kopfschutz mit Haube

Die Dräger X-plore® 8000 Helm-/Anstoßkappe-Hauben-Kombination bietet zuverlässigen Schutz bei Anwendungen in stark verschmutzter oder kontaminierter Umgebung. Die Kombination aus Kopfschutz und Haube ist ein integraler Bestandteil unseres Gebläsefiltersystems Dräger X-plore® 8000 und unseres Druckluft-Schlauchgerätes Dräger X-plore® 9300.

# Technische Daten

## Dräger X-plore® Schweißvisiere

Modelle	X-plore® 8000 Schweißvisier Standard	X-plore® 8000 Schweißvisier Premium
Zulassung - Atemschutz	EN 12941– TH3 in Kombination mit Dräger X-plore® 8500	EN 12941– TH3 in Kombination mit Dräger X-plore® 8500
Zulassung Augenschutz	EN 175:1997 ANSI/ISEA Z87.1  Äußere Vorsatzscheibe: EN 166:2001 ANSI/ISEA Z87.1  ADF-Modul: EN 379:2003+A1:2009 ANSI/ISEA Z87.1 CSA Z94.3 AS/NZS 1338.1	EN 175:1997 ANSI/ISEA Z87.1  Äußere Vorsatzscheibe: EN 166:2001 ANSI/ISEA Z87.1  ADF-Modul: EN 379:2003+A1:2009 ANSI/ISEA Z87.1 CSA Z94.3 AS/NZS 1338.1

## Material

Visiermaterial	PA	PA
Gesichtsmanschette	Baumwolle (flammhemmend)	Baumwolle (flammhemmend)
Schweißband/Polster	Polyester-Schaumstoff	Polyester-Schaumstoff
ADF	Verbundglas	Verbundglas
Kopfbänderung	PA	PA
Luftführung	HD PE	HD PE
Schutzscheibe außen/innen	PC	PC

## Abmessungen

ADF	133 x 114 x 9 mm	156 x 123 x 33 mm
ADF Sichtbereich	95 x 85 mm	107 x 75 mm
Äußere Vorsatzscheibe	133 x 114 mm	108 x 160 mm
Innere Vorsatzscheibe	94 x 90 mm	80 x 107 mm
Kopfumfag des Tragerings	52 cm bis 64 cm	51 cm bis 62 cm

## Verdunklungsstufen

Umschaltung Schleifmodus	Druckknopf außen (Schutzstufe 4)	Aufklappbare Automatik-Schweißschutzscheibe
Verdunklungsstufen innen	5-8 / 9-13	4 / 5-8 / 9-14
Einstellbereich Verzögerung ADF	0,1 ~ 1,0 s	0,1 ~ 1,0 s
Verdunklungszeit des ADF	0,04 ms	0,04 ms
Umschaltzeit hell-dunkel	1/25000 s	1/25000 s

# Technische Daten

Gewicht gesamt	650 g	950 g
Gewicht ADF Modul	175 g	190 g
Farbe	schwarz	schwarz
Batterien	1 x CR2450	2 x CR2450
Luft Eintritt	Rückseite	seitliche Rückseite
Luftverteilung	Luftkanal über dem Kopf	vor dem Mundbereich
Luftaustritt	verstreut	verstreut
Arbeitstemperatur	-10 bis +55°C	-10 bis +55°C
Lagertemperatur	-20 bis +70°C	-20 bis +70°C

# Bestellinformationen

## Kopfstücke

X-plore® 8000 Schweißerschutzvisier Standard	37 28 190
X-plore® 8000 Schweißerschutzvisier Premium	37 28 195

## Ersatzteile

Gesichtsmanschette Standard	37 28 191
Gesichtsmanschette Premium	37 28 197
Kopfband Standard	37 28 178
Kopfband Premium	37 28 198
Visierschale Standard	37 28 182
Visierschale mit Luftkanal Premium	37 28 200
Gummidichtung Standard	37 28 183
Äußere Vorsatzscheibe Standard	37 28 184
Äußere Vorsatzscheibe Premium	37 28 189
Innere Vorsatzscheibe Standard	37 28 186
Innere Vorsatzscheibe Premium	37 28 192
Filterrahmen Standard	37 28 187
Schleifvisierahmen Premium	37 28 193
Set Schweißband & Polster Standard	37 28 179
Set Schweißband & Polster Premium	37 28 199
Antibesschlag Schleifvisierscheibe Premium	37 28 194
Abdeckung Seitenscheibe Premium	37 28 196
Set ADF & äußere + innere Vorsatzscheibe Standard	37 28 181
Set ADF & äußere + innere Vorsatzscheibe Premium	37 28 201
Abdeckrahmen ADF Premium	37 28 188

## Dräger X-plore® 8000 Gebläsefiltergeräte

Dräger X-plore® 8000 System-Konfigurator	R 59 530
Dräger X-plore® 8500	R 59 500

## Dräger X-plore® 8000 Atemschläuche

Dräger X-plore® 8000 Standardschlauch	R 59 620
Dräger X-plore® 8000 Flexibler Schlauch	R 59 600
Dräger X-plore® 8000 Funkenschutzüberzug	R 59 660

# Bestellinformationen

**Dräger X-plore® 8000 Tragesystem**

---

Dräger X-plore® 8000 Schweißergürtel

R 59 720

---

Nicht alle Produkte, Funktionen oder Dienstleistungen sind in allen Ländern verfügbar.  
Genannte Marken sind nur in bestimmten Ländern eingetragen und nicht unbedingt in dem Land, wo dieses Material herausgebracht wurde. Den aktuellen Stand finden Sie unter [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**UNTERNEHMENSZENTRALE**  
**Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Deutschland**  
**Dräger Safety AG & Co. KGaA**

Revalstraße 1  
23560 Lübeck  
☎ 0800 882 883 0  
☎ +49 451 882-2080  
✉ [info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**Schweiz**  
**Dräger Schweiz AG**

Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
☎ +41 58 748 74 74  
☎ +41 58 748 74 01  
✉ [info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

**Österreich**  
**Dräger Austria GmbH**

Perfektastraße 67  
1230 Wien  
☎ +43 1 609 04 0  
☎ +43 1 699 45 97  
✉ [office.austria@draeger.com](mailto:office.austria@draeger.com)



Ihren Ansprechpartner vor  
Ort finden Sie unter:  
[www.draeger.com/kontakt](http://www.draeger.com/kontakt)