

# PureFlo 3000

PAPR – Schweißhelm mit  
ADF-Schweißglas



## Datenblatt

Der PureFlo 3000 Schweißhelm ist ein innovatives Atemschutzsystem, das eine einzigartige Komplettlösung bietet, die Atem-, Kopf-, Gesichts-, Augen- und Gehörschutz mit einem integrierten ADF-Schweißglas kombiniert.

Der Helm ist in zwei Optionen für den automatischen Verdunkelungsfilter (ADF), Pro ADF und Pro ADF Deluxe, erhältlich.



## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Gewicht	1500 g (ohne ADF-Schweißglas)
Kopfgrößen-Bereich	53 – 63 cm
Schutzfaktor	Zugewiesener Schutzfaktor (APF) - 40 Nomineller Schutzfaktor (APF) - 500
Luftfeuchte	0-90 % (vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern)
Helmmaterial	Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)
Luftstrom-Regulierung	190/220 l/min
Temperaturbereich	Aufladen: +5 °C bis +40 °C Einsatz: -5 °C bis +40 °C Lagerung: -20 °C bis +50 °C
Stromversorgung	Dauerleistung: Akkulaufzeit/-kapazität 4 Stunden Ladezeit: 2 Stunden
Zubehör:	Gehörschutz (SNR 26, 29 & 32) Pro ADF (variable Schutzstufe 9 ~ 13) Pro ADF Deluxe (variable Schutzstufe 4-8/8-12)

## GENEHMIGUNGEN

Atemschutz	EN 12941:1998+A2:2008 TH3P
Kopfschutz ADF-Schweißglas	EN 397:2012+A1:2012
Umweltschutz	EN 379:2003 + A1:2009 EN 175:1997
Augen-/Gesichtsschutz	IP54 (Bei Gebrauch) IPX5 (Reinigung); IEC 60509:1989

# Schweißfilter mit automatischer Verdunkelung

Die Schweißfilter mit automatischer Verdunkelung sind für das Lichtbogenschweißen und Schneidenanwendungen konzipiert. Das Gerät ist für alle Lichtbogenschweißverfahren wie MIG, MAG, WIG, SMAW, Plasma- und Kohle-Lichtbogenschweißen geeignet.

Dieser Automatik-Schweißhelm ist nicht zum Einsatz bei „Überkopf“-Schweißanwendungen, Laserschweiß- oder Laserschneidanwendungen geeignet.

Bei Ausfall der Elektronik wird der Schweißer weiterhin nach Schutzgrad 16 gegen UV- und IR-Strahlung geschützt. Der Schweißfilter mit automatischer Verdunkelung sollte stets mit Original-Innen- und Außengläsern verwendet werden.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATION

ADF-MODELL	<b>Pro ADF</b> Teile-Nr. AF220SLG	<b>Pro ADF Deluxe</b> Teile-Nr. AF690SLG
Sichtfeld	92 x 42 mm /3,62" x 1,65"	98 x 62 mm /3,86" x 2,5"
Patronengröße	110 x 90 x 7 mm / 4,33" x 3,54" x 0,28"	110 x 90 x 7 mm / 4,33" x 3,54" x 0,28"
UV-/IR-Schutz	Permanente Schutzstufe DIN 16	Permanente Schutzstufe DIN 16
Hellstufe	Schutzstufe DIN 4	Schutzstufe DIN 3
Von außen einstellbare Verdunkelung	Variable Schutzstufe 9 ~ 13	Variable Schutzstufe 4-8/8-12
Sensoren	2	4
Schleifen	Ja	Ja
Empfindlichkeitsregelung	Interner stufenloser Einstellschalter	Interner stufenloser Einstellschalter
Schaltzeit	0,00005 Sek. (1/20.000)	0,00005 Sek. (1/20.000)
Verzögerungszeit	0,2/0,4 Sek.	0,2/0,4/0,6 Sek.
WIG-Bemessung	>5 Amp	>2 Amp
Akkutyp	2 x CR 2032 (austauschbar)	1 x CR 2450 (austauschbar)
Solarzelle	Ja	Ja
Betriebstemperatur	-5 °C bis +40 °C (23 °F bis 131 °F)	-5 °C bis +40 °C (23 °F bis 131 °F)
Lagertemperatur	-20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)	-20 °C bis +70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Konformitätsnormen	CE EN379, EN175, ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.3-2007	CE EN379, EN175, ANSI Z87.1-2010, CSA Z94.3-2007

**Gentex Europe**, Commerce Road, Stranraer, DG9 7DX, Schottland  
**Tel:** +44 (0) 1776 704421 **Fax:** +44 (0) 1776 706342 **Web:** [pureflo.gentexcorp.com](http://pureflo.gentexcorp.com)  
**Email:** [sales@gentexcorp.eu.com](mailto:sales@gentexcorp.eu.com) **Folgen Sie uns auf Twitter:** @PureFloSafety

**GENTEX**<sup>®</sup>  
CORPORATION

© Copyright 2019 Gentex Corporation. Gentex und PureFlo sind eingetragene Warenzeichen der Gentex Corporation oder ihrer Tochterunternehmen.

Ausgabe 1.0 - 10/19

