

PurgEye® 100 IP65



ARGWELD® Weld Purge Monitore®: Das Original.

Restsauerstoff-Messgeräte von ARGWELD® sind die weltweit ersten, die speziell für den Einsatz beim Schweißen entwickelt wurden. Seit über 35 Jahren sicherte unsere Produktreihe ARGWELD® MK I-V auf allen Kontinenten beste Messergebnisse.

2011 haben wir einen Monitor entwickelt, der auf zukunftsweisende Standards setzte: PurgEye® 100 war bereits der Beginn einer neuen Generation.

Preisgleich zum Vorgängermodell ARGWELD® MK V, aber mit optimierten Funktionen:

Absolutes Novum: Auto-Kalibrierung (20,94%) auf Knopfdruck.

Handlicher, leichter und batteriebetrieben zeigt PurgEye® 100 Restsauerstoffgehalte (O₂) bis zu 0,01% (100 ppm) an - unabhängig vom eingesetzten Formiergas.

Der Fortschritt ging weiter: 2012 haben wir noch einen draufgesetzt und das Modell PurgEye® 100 IP65 auf den Markt gebracht.

Der Beginn einer noch neueren Generation.

Innovation ohne deutliche Kostenerhöhung. Das verbesserte Modell IP65 gibt es weiterhin zu einem unschlagbaren Preis.

Innovationen & Wettbewerbsvorteile

- ⊕ **Auto-Kalibrierung (20,94%) auf Knopfdruck**
Das lästige Drehen zur Kalibrierung der MK-Versionen ist Vergangenheit
- ⊕ **Elektrochemischer Sensor mit optimierten Eigenschaften**
Längere Lebensdauer bei reduzierten Austauschkosten: -40% (MK)
- ⊕ **Vakuum-hartverlötete Edelstahlsonde**
Garantiert 100%-dichte Probenentnahme
- ⊕ **Optimierte Steckanschlüsse**
Für die Spülgasschläuche & Vakuum-Handpumpe (leckdicht)
- ⊕ **„Low-Sensor“ Anzeige**
Ermöglicht ein Weiterarbeiten ohne kostenintensive Standzeiten
- ⊕ **„Low-Battery“ Anzeige**
- ⊕ **Größeres, besser ablesbares LCD-Display**
+40% im Vergleich zu den Vorgängermodellen MK I-V
- ⊕ **Automatischer „Sleep-Modus“**
Nach 60 Minuten bei einem O₂-Gehalt von >20%
- ⊕ **IP65-zertifiziert**
Staubdicht und strahlwassergeschützt
- ⊕ **Stativ-Anschlussmöglichkeit**
Für eine standsichere Platzierung des Monitors
- ⊕ **Verbesserter ABS-Transportkoffer**
Mit optimaler Raumausnutzung



PurgEye® 100 IP65 Complete wird zum sofortigen Einsatz geliefert:

- 2x AA Batterien
- Edelstahl-Messsonde
- Vakuum-Handpumpe
- Probenschlauch (PU)
- Tragegurt
- Prüfzertifikat
- QS-Zertifikat
- Bedienungsanleitung
- Robuster Koffer aus ABS

ARGWELD® PurgEye® 100 IP65

Art. Nr.

API0100 ARGWELD® PurgEye® 100 IP65 Complete

APIR100 ARGWELD® PurgEye® 100 IP65 Complete (im Austausch*)

Ersatzteile und optionales Zubehör:

APIS101 Ersatz-Sensor für PurgEye® 100 (IP65)

APIS102 Zange für Sensorwechsel

APIS103 Protektor (Schutzhülle) aus Qualitäts-Kautschuk

APIS104 Klammer-/Klemmstativ („Gorillapod“)

APIS105 Großes Stativ (Dreifuß)

APIS106 Tragegurt

APIS108 PU-Ersatzschlauch (2 m)

APIS109 Edelstahlsonde zur Probenentnahme

APIS110 Vakuum-Handpumpe

APIS111 Sensor-Abdeckung mit Schlauchanschlüssen

APIS112 Batterie-Abdeckung (Cover)

APIS113 Steckanschluss für die Spülgasschläuche (PU)

APIS114 O-Ring (klein) für Sensor

APIS115 O-Ring (groß) für Sensor

APIS130 Sensorwechsel (in house) inkl. Nullkalibrierung, ISO-Zertifikat und Testplakette

APIS145 Transportkoffer ABS mit Schaumstoffeinlagen

**Austausch-Aktion ALT GEGEN NEU (gültig bis auf Widerruf):*

Sie senden uns Ihren alten ARGWELD® Purge Monitor der Modellreihe MK III-V (oder ein ähnliches Messgerät anderer Hersteller) und erhalten ein nagelneues PurgEye® 100 IP65 zum angegebenen Vorzugspreis.

FAQ (Häufig gestellte Fragen)...

Wie lange ist die Lebensdauer des neuen Sensors und kann ich diesen bei Bedarf selber auswechseln?

Der neuentwickelte elektrochemische Sensor kann von Ihnen einfach vor Ort ausgetauscht werden - ohne weitere Versandkosten durch eine Rücksendung des Gerätes zu verursachen. Der Sensor des PurgEye® 100 IP65 hat unter normalen Einsatzbedingungen eine Lebensdauer von ca. 15 - 24 Monaten.

LOW-SENSOR Anzeige



Wenn das Symbol „!“ im Display erscheint, wird es notwendig, den Sensor baldmöglichst auszutauschen. Dank dieser neuen Funktion bleibt Ihnen genug Zeit, einen neuen Sensor zu bestellen. Ein Weiterarbeiten ohne kostenintensive Standzeiten ist somit gewährleistet.

Zum Austausch des Sensors gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Entfernen Sie die Sensor-Abdeckung.
2. Hebeln Sie den verbrauchten Sensor mit Hilfe des mitgelieferten Werkzeug durch vorsichtiges Ziehen / Hebeln aus dem Gehäuse.
3. Stecken Sie den neuen Sensor nun vorsichtig durch leichtes Drücken in Ihren Monitor und achten Sie auf das korrekte Einstecken der Kontakte.
Entfernen Sie nicht die weiße Schutzfolie des Sensors.
4. Nach Austausch des Sensors ist eine Nullkalibrierung erforderlich. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Bedienungsanleitung.

„Ist eine Kalibrierung des Monitors in regelmäßigen Abständen oder nach dem Austausch des Sensors erforderlich?“

KALIBRIERUNG (auch für QS-Anforderung gemäß ISO 9000ff)

1. Eine werkseitige Neukalibrierung des PurgEye® in bestimmten Zeitabständen ist nicht erforderlich. Als Kalibrierungsmedium für den Sensor wird Luftsauerstoff (O₂) verwendet, dessen Gehalt unter normalen Bedingungen 20,94% in der Umgebungsluft beträgt. Das Drücken der Kalibrierungstaste genügt.
2. Nach Austausch des Sensors ist allerdings eine Nullkalibrierung erforderlich. Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserer Bedienungsanleitung.

Innovationen & Technische Daten



Bisherige Lösung:

Edelstahlsonde zur Probenentnahme verklebt mit Kunststoff-Steckhülse und aufgesteckt auf einen Gummi-Schlauch.

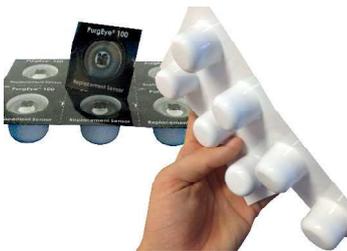
NEU:

Die Sonde ist nun hartverlötet mit einer Edelstahl-Steckhülse und auf den neuen Schlauch aus Polyurethan (PU) aufgeschraubt. 100%ige Dichtheit garantiert optimale Messergebnisse.



NEU:

Der Transportkoffer wurde komplett überarbeitet: Optimale Raumausnutzung, verbesserte Verschlüsse und Scharniere. Stabiler und deutlich langlebiger als bisher.



NEU:

Ersatzsensoren werden nun vakuum-versiegelt im Blister geliefert, was eine deutliche längere Lagerfähigkeit garantiert.

Technische Daten / Versandinformationen:

Messbereich:	0,01% - 20,94% Sauerstoff (O ₂) 100 ppm
Messgenauigkeit:	Sauerstoffgehalt von 20,0%: ± 0,2% Sauerstoffgehalt von 2,0%: ± 0,02%
Abmessungen:	Länge: 200 mm Breite: 58 mm (Handgriff), 94 mm (Display) Höhe: 40 mm Koffer: 290 x 265 x 120 mm
Gewicht:	210 g (Monitor) / 1,1 kg (Komplett mit Koffer)
Energieversorgung:	2x Batterietyp AA
Display:	LCD 63 x 24 mm
Zolltarifnummer:	9026 1059 (Europa)