





# Sirix Crystal

Schweißen.
Schleifen.
Schneiden.

Der Sirix Crystal mit Slide-up-Technologie: Perfekter Schutz beim Schweißen, Schleifen oder Schneiden. Neben dem großen Sichtfeld bietet er zudem eine einzigartige Blendschutztechnologie.

Rascher Wechsel zwischen Schweißen, Schleifen und Schneiden: Durch die integrierte Slide-up Funktion der innenliegenden Blendschutzkassette sind Sie mit nur einem Schweißhelm für alle Aufgaben bestens gerüstet.

Auto shade 4<12

Der Autopilot macht das Einstellen der Schutzstufe überflüssig. Die Blendschutzkassette dunkelt automatisch ab und reguliert die Schutzstufe je nach Lichtbogenintensität im Bereich von 4 bis 12 eigenständig.

Shade level 2.0

Die Lichttransmission von 31 % bei Helligkeitsstufe 2 im offenen Zustand ermöglicht eine beinahe ungetrübte Sicht auf die Arbeitsumgebung.

6x

Der Nose-Cut ermöglicht ein bis zu 6-mal größeres Sichtfeld im Vergleich zu erkömmlichen Schweißhelmen.

Das Display öffnet sich mit einer fließenden, augenschonenden Bewegung. Im Vergleich zu einer standardmäßigen Delay-Funktion wird die Augenermüdung dadurch deutlich reduziert (Dämmerungsfunktion)

Fix integriertes Ergo-Kopfband: perfekte Gewichtsverteilung und einzigartiger Tragekomfort durch ausgeklügeltes Kabelzugsystem.

Dank modernster Solar-Technologie wird der Lithium-Polymer-Akku entweder durch das Schweiß- oder das Umgebungslicht aufgeladen. Alternativ auch mit jedem herkömmlichen USB-Ladegerät.













**1** Slide-up Funktion: Zwei Visier-Postionen zum Schweißen (A) und mit klarer Sicht für Schleifen und andere Arbeiten (B)

**2** Ergo-Kopfband für individuelle Einstellungs-möglichkeiten

**3** Industrieschutzhelm (optional)

**4** Kompatibel mit Gebläsefiltereinheit Vizor Air/3X

# Technische Daten

| | Sirix Crystal | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Sichtfeld** | Je nach Kopfbandeinstellung und dank Nose-Cut ergibt sich ein 2,3- bis 6,3-fach größeres Sichtfeld (im Vergleich zu Blendschutzkassetten im Industriestandard 100 x 50 mm) | | | |
| **Schleifen** | Slide-Up Funktion mit integrierter Schleifscheibe (180° Sichtfeld) | | | |
| **Schutzstufen** | Autopilot: 2,0 (Hellzustand)<br>4 < 12 (Dunkelzustand) | | Autopilot inaktiv: 2,0 (Hellzustand)<br>7–12 (Dunkelzustand) | |
| **Empfindlichkeit** | Stufenlos einstellbar mit „Super High“ Empfindlichkeit | | | |
| **Augenschutz** | Ultraviolett-/Infrarot-Schutz: Maximaler Schutz im ganzen Schutzstufenbereich | | | |
| **Schaltzeit von Hell auf Dunkel** | 0,090 ms bei Raumtemperatur<br>0,070 ms bei 55 °C | | | |
| **Schaltzeit von Dunkel auf Hell** | 0,1–2,0 s (Dämmerungsfunktion) | | | |
| **Klassifizierung nach EN 379** | Optische Klasse: 1 | Streulicht-Klasse: 1 | Homogenitätsklasse: 1 | Winkelabhängigkeitsklasse: 2 |
| **Spannungsversorgung** | Lithium-Polymer-Akku über Micro-USB Kabel aufladbar, unterstützt durch Solarzellen | | | |
| **Ladezeit** | ca. 1 Stunde | | | |
| **Gewicht** | 0,64 kg / 1,41 lb | | | |