

+ SWISS MADE



smartglass S3 STUD

Aktive Schutzbrille

Active Safety Glasses

SCHWEISSEN IN FARBE



HELIX®

ACTIVE EYE PROTECTION

smartglass S3 STUD

by XELUX

realcolor



Aktive Schutzbrille zum Schutz vor Lichtpulsen wie sie bei Bolzen- und Punktschweissen auftreten

Active safety glasses to protect from the blinding effects of stud welding light pulses

Die smartglass S3 STUD schaltet automatisch von einem Hellzustand Schutzstufe 2.5 zu einem Dunkelzustand Schutzstufe 8 wenn schädliche Lichtpuls detektiert wird.

The smartglass S3 STUD automatically switches from its light state at shade level 2.5 to its dark state at shade level 8 whenever harmful light pulses are detected.

Anwendungsbereiche

- Bolzenschweissen und Punktschweissen
- Zur Überwachung von Bolzenschweiss- und Punktschweissanlagen

Applications

- Stud welding and spot welding
- Monitoring of stud welding- and spot welding systems

Eigenschaften

- Reaktionszeit von weniger als einer Millisekunde
- Volle Farberkennung und natürliche Sicht mit realcolor Optik
- Maximaler Augenschutz bei minimalem Gewicht
- Kombiniert Komfort mit Sicherheit
- CE und ISO zertifiziert

Properties

- Reaction time of less than a millisecond
- Full color recognition and natural view with realcolor optics
- Maximum eye protection at minimum weight
- Combining comfort with safety
- CE and ISO certified

TECHNISCHE DATEN	TECHNICAL DATA		Garantie 5 Jahre / Warranty 5 years
XELUX®			smartglass S3 STUD
Artikelnummer	Item number		10.580
Hellstufe	Light state		2.5
Dunkelstufe	Dark state		8
Signalfarbenerkennung	Signal color recognition		Ja / Yes
Blaulicht	Bluelight		< VIS
Schaltzeit	Switching time		25 ms @ 25°C
Aktive Sichtfläche L / R	Active viewing area L / R		45 x 33 mm
Brillendimensionen	Glasses dimensions		170 x 150 x 50 mm
Linienstärke	Lens thickness		1.6 mm
Immersion-Beständigkeit	Immersion-resistance		Spritzwasserfest IP65 / Splashproof IP65
Optische Klassen	Optical classes		1/1/1/2
Normen CE	CE standards		EN166/EN170/EN172/EN379
Normen ISO	ISO standards		ISO 12609-1
Erhöhte Festigkeit	Increased robustness		S
Anzahl Sensoren	Quantity of sensors		2
Batterientyp	Battery type		Lithium
Batterie austauschbar	Battery replaceable		Vom Hersteller / By the manufacturer
Lagertemperatur	Storage temperature		-10°C bis +40°C / 14°F to 104°F
Einsatztemperatur	Operating temperature		-10°C bis +55°C / 14°F to 131°F
Gewicht	Weight		42 g
Material	Material		Polycarbonat, Glas / Polycarbonate, Glass
Lebensdauer (Batterie)	Lifetime (battery)		Min. 8 Jahre / Min. 8 years
Bleifrei	Lead free		RoHS