



### Weil Fokus wichtig ist

Studien haben ergeben, dass intelligente Brillen die Geschwindigkeit, Effizienz und Genauigkeit erheblich verbessern durch die Übertragung aktueller Informationen in Echtzeit. Die Iristick Smart Safety Glass-Produktlinie wurde **speziell für industrielle und komplexe logistische Umgebungen entwickelt**. Im Vordergrund stehen hierbei Sicherheit, Komfort, Robustheit und Zuverlässigkeit.



### Freisprechführung (incl. voice commands)

**Wearable Remote Guidance** reduziert Zeit und Kosten, welche erforderlich wären, um Experten an entfernte Standorte zu bringen. Die zentral positionierte Kamera von Iristick bietet eine Ansicht aus der Perspektive des Trägers während Anweisungen über **Audio** und **Video** über das Display in Echtzeit übertragen werden. Im Gegensatz zu anderen mobilen Lösungen bietet Iristick eine kontinuierliche Freisprechunterstützung von bis zu 8 Stunden.



### Visuelle Informationen

Das Übertragen von **visuellen Informationen** hat sich als sehr erfolgreich erwiesen, um die Qualität von Prozessausführungen, Schulungen und Arbeitsanweisungen zu optimieren.

Somit ist Iristick ein ideales Instrument für komplexe Logistik, technische Dienstleistungen und Produktionsabläufe. Nutzer können sowohl mit visuellen als auch mit akustischen Anweisungen durch eine Werkstatt oder Produktionshalle gehen, ohne mit zusätzlichen Handheld-Geräten belastet zu werden. Das **Iristick-Entwicklungs-SDK** bietet alles zum Erstellen oder Unterstützen von kundenspezifischen Anwendungen für Betriebe, Logistik, Wartung, Qualitätsprüfungen und für erforderliche Kontrollen von Anlagen und Infrastrukturen.



### Iristick.Z1 6-facher optischer Zoom

Das Zoom-Modul des **Iristick.Z1** mit seinem **6-fachen optischen Zoomobjektiv** ist ideal, um wichtige Details zu fokussieren. Nutzer können Sicherheitsabstände einhalten und gleichzeitig wichtige Informationen austauschen während Remote-Experten einen Drilldown durchführen. Zusätzlich enthält dieses Modul einen eingebauten Laser- und Blitz-LED und kann **3-cm-Barcodes in einer Entfernung von 1,5 Metern lesen**.



### Langfristige Investition (iOS and Android compatible)

Die Iristick-Verbindung zu einem **Android / iOS Mobiltelefon** unterstützt nicht nur eine lange Akkulaufzeit, sondern erhöht auch die Verarbeitungsleistung und Flexibilität von Softwareanwendungen. Zukünftige Betriebssysteme und mobile Hardware werden ebenfalls kompatibel sein, um die Leistung Ihres Iristick auch in Zukunft zu garantieren.

### Sicher und komfortabel

Für Iristick steht die Sicherheit und der Komfort des Trägers an erster Stelle. Dank der Tascheneinheit und des Telefonanschlusses ist die Wärmeableitung und die **elektromagnetische Strahlung in der Nähe der Schläfe minimal**. Der Iristick ist leicht und mit zertifiziertem Sicherheitsglas ausgestattet. Das Display verfügt über eine patentierte **3-Achsen-Head-Mounted-Display-Einstellung**, welches vollständig aus dem Sichtfeld geschwenkt werden kann. Verstellbare Nasenpads und flexible Bügelspitzen optimieren die Passform. Desweiteren können auch **verschreibungspflichtige Gläser mit Sehstärke** eingesetzt werden.



**IRISTICK  
PREMIUM**

**IRISTICK  
ESSENTIAL**

**IRISTICK  
BASIC**

**PRODUCT SPECIFICATION**

		IRISTICK PREMIUM	IRISTICK ESSENTIAL	IRISTICK BASIC		
GLASSES	Weight	77 g	77 g	62 g		
	Width	16,4 cm	16,4 cm	15,2 cm		
	Height	4,5 cm	4,5 cm	4,5 cm		
	Length	20 cm	20 cm	20 cm		
DISPLAY	Comfort	Adjustable nose pads, bendable temple tips and prescription and sunglass lens compatible	✓	✓	✓	
	Gyroscope	9-axis sensor (accelerometer, gyroscope, compass)	✓	✓	✓	
	Resolution	428 x 240 WQVGA	✓	✓	✓	
	Video	Up to 60 FPS	✓	✓	✓	
	View	3-axis adjustable for user specific IPD	✓	✓	✓	
	Safety	Pivots out of sight for unobstructed view	✓	✓	✓	
	Sound	Integrated speaker near right ear	✓	✓	✓	
	INPUT	Microphone	Dual microphones with beamforming optimization	✓	✓	✓
		Earpiece connection	2.5mm audio jack (optional earpiece and microphone)	✓	✓	
		Touch	Touchpad for user input	✓	✓	✓
Voice commands		Multilingual voice commands (usable up to 90 dB)	✓			
CENTRAL CAMERA	Imager	5MP 4:3 aspect ratio	✓	✓	✓	
	FOV	Fixed focus wide angle (84° diagonal)	✓	✓	✓	
	Video	Full HD 30FPS	✓	✓	✓	
	Imager	5MP 4:3 aspect ratio	✓	✓		
ZOOM CAMERA	FOV	16°	✓	✓		
	Video	720p 30FPS	✓	✓		
	Zoom	6x optical zoom with liquid lens for fast autofocus	✓	✓		
	Barcode scanner	Basic : QR, EAN-13	✓	✓		
		Advanced: 2D, Aztec, multiple barcodes	✓			
	Laser	Class 1 (eye-safe)	✓	✓		
Flash LED	High-power, collimated on scene	✓	✓			
POCKET UNIT	Power	13,3 Wh	✓	✓	✓	
	Autonomy	5h+ at full performance	✓	✓	✓	
	Charging	Fully recharged in 1,5 hour, swappable	✓	✓	✓	
	Dimensions and weight	7,2cm x 16cm x 1cm / 157g	✓	✓	✓	
OTHER	Mobile phone requirements	Android 8 or higher, USB Type-C connector iOS iPhone 8 or higher with iOS 12.0 or higher	✓	✓	✓	
	Safety glasses	USA (ANSI-Z87) EU (EN-166S)	✓	✓	✓	
	Supplied accessories	- Protective safety case - Pocket unit charger - Coax cable to connect glasses with pocket unit - 2.5 mm earpiece (mono with microphone)	✓	✓	✓	
SDK	SDK	<a href="https://developer.irstick.com">https://developer.irstick.com</a>	✓	✓	✓	

Last update Sept. 2020



For more information, visit us at [www.irstick.com](http://www.irstick.com)