



LIZZARD FAQ

? Was ist LIZZARD?



LIZZARD sehen und zielen, ist ein Laser- und/oder Kamera-Assistenzsystem, das die Aufnahme von Ladungsträgern erleichtert. Standardmäßig wird der **LIZZARD** an einem ISO-Gabelträger montiert.

? Welche Varianten gibt es und worin unterscheiden sie sich?



Produkt	LIZZARD Target	LIZZARD Cam	LIZZARD Premium
Komponenten	Kreuzlaser	Kamera + Monitor	Kreuzlaser, Kamera + Monitor
Funktionen	Projektion eines grünen Kreuzlasers	Livebildübertragung	Kombination von LIZZARD Target und LIZZARD Cam
Dauerbetrieb (Akku)	min. 50 Stunden	min. 10 Stunden	min. 10 Stunden

? Wie wird der LIZZARD montiert?



Der **LIZZARD** kann an jeden ISO-Gabelträger (ISO 2A – 4B) mittig zwischen beiden Gabelzinken montiert werden.

? Gibt es Voraussetzungen für den Einsatz von LIZZARD?



Der Gabelrücken der Gabelzinke muss mindestens 40 mm dick sein. Andernfalls kollidiert die Ladung permanent mit dem **LIZZARD**, was die Lebensdauer stark verkürzt. Zum besseren Schutz des **LIZZARD** kann der VETTER **KOALA Prallschutz** an den Gabelzinken montieren werden. Vor der Montage ist darauf zu achten, dass genügend Platz am Gabelträger vorhanden ist. Lastschutzzitter oder Zinkenverstellgeräte können ggf. den Einbau des **LIZZARD** blockieren.

? Welcher Laser wird verwendet?



Es werden Laser der Schutzklasse 1M eingesetzt. Für das menschliche Auge besteht keine Gefahr, solange der Laserstrahl nicht durch zusätzliche optische Instrumente (z.B. Linsen oder Teleskope) verstärkt wird.

? Welche Kamera wird verwendet?

! Es wird eine AHD-Kamera mit einem Sichtfeld von 90° verwendet. Die Bildauflösung beträgt 800x600 Pixel.

? Wie werden die Daten übertragen?

! Die Daten werden per WiFi übertragen.

? Wie wird der LIZZARD mit Strom versorgt?

! Die Stromversorgung erfolgt über die VETTER SmartSupply (mit BOSCH Akku). Bei längerem Stillstand des LIZZARD sollte der Akku entnommen werden, um ihn vor einer Tiefentladung zu schützen.

? Wie wird der Monitor mit Strom versorgt?

! Bei den Varianten LIZZARD Cam und LIZZARD Premium wird der Monitor an das Stromnetz des Gabelstaplers angeschlossen. Der Monitor ist für eine Betriebsspannung von 10 – 32V ausgelegt. Für nicht kompatible Geräte können Spannungswandler mit angeboten werden.

? Wie lange dauert der Ladevorgang des Akkus?

! Um die volle Leistung des Akkus zu gewährleisten, laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme vollständig auf. Der Akku ist innerhalb einer Stunde vollständig aufgeladen (Ladegerät im Lieferumfang enthalten).

? Wie wird das Gerät eingeschaltet?

! Der LIZZARD ist sofort einsatzbereit, sobald er mit Strom versorgt wird. Nach ca. 120 Sekunden Stillstand schaltet das Gerät in den Energiesparmodus. Durch den eingebauten Vibrationssensor schaltet sich der LIZZARD bei Bewegung automatisch wieder ein.

? Ist der LIZZARD wasserdicht und staubgeschützt?

! Der LIZZARD hat die Schutzklasse IP44. Dadurch ist der LIZZARD gegen Staub und Spritzwasser geschützt.

? Sind Sonderlösungen möglich?

! Zusätzlich zum Standard kann der LIZZARD in Bezug auf die Farbe, Laser, Aufhängung und Stromversorgung angepasst werden. Kontaktieren Sie uns gerne, wenn Sie vom Standard abweichen möchten.

? Ist der LIZZARD mit einer SmartFork® kompatibel?

! Der LIZZARD kann mit einer SmartFork® kombiniert werden. Wenn z.B. eine FrontCam vorhanden ist, kann die Kamera des LIZZARD an den selben Monitor angeschlossen werden. Bei Bedarf beraten wir Sie gerne und finden gemeinsam die bestmögliche Lösung!