

BRIGADE®

ELITE

HOCHLEISTUNGS-

FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEME

ELITE

HOCHLEISTUNGS- FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEME

Die Größe und das Gewicht von Fahrzeugen und Baumaschinen können für die Arbeiter vor Ort eine echte Gefahr darstellen, wenn die Sicherheitsauflagen und Vorsichtsmaßnahmen nicht eingehalten werden. Die Sicht der Fahrer ist durch die toten Winkel der Fahrzeuge bereits eingeschränkt; hinzu kommen oft noch dichter Staub, Schmutz, widrige Witterung oder Dunkelheit. Diese erschwerten Bedingungen erfordern eine Ausrüstung, die nicht nur dem Fahrer das Erkennen seiner Umgebung erleichtert und die Sicherheit der Fahrzeuge und Arbeiter gewährt, sondern auch allen erdenklichen Anforderungen des Geländes gewachsen ist.

Die erstklassigen Systeme von Brigade sind ideal für Fahrzeuge und Baumaschinen, bei denen außergewöhnliche Qualität und beständige Leistung auch unter den widrigsten Bedingungen erforderlich sind. Die überlegenen Komponenten wurden nach strengsten Vorgaben geprüft; ihre Konstruktionsqualität zeigt sich auch an den Garantiezeiten von 3 Jahren, 5 Jahren oder während der gesamten Lebenszeit. Ideal für Schwerlast-Anwendungen, wie z. B. schwere Nutzfahrzeuge (Lkw der Klassen N1 und N2), Straßen- und Geländefahrzeuge, Landmaschinen und Baumaschinen für Hoch- und Tiefbaustellen, Steinbrüche und Bergwerke.

BACKSENSE® RADAR- ABSTANDSWARNSYSTEME

Die Hochleistungs-Radarsensorsysteme Backsense® ermöglichen die Erkennung von Personen und festen oder beweglichen Gegenständen in den toten Winkeln des Fahrzeugs.

- Erkennungslänge von bis zu 30 m
- Erkennungsbreite von 2 bis 10 m
- 5-stufige akustische und optische Abstandsanzeige im Fahrerhaus
- Modulierte Dauerstrichradartechnik (FMCW)

• WASSER- UND STAUBDICHTER SENSOR NACH IP69K

• WASSER- UND STAUBDICHTE ANZEIGE NACH IP69K

• MECHANISCHE ERSCHÜTTERUNG - SENSOR: 100 G
- ANZEIGE: 50 G

• BETRIEBSTEMPERATUR: -40° BIS +85°C

• ECE-PRÜFZEICHEN: UNECE-R10-KONFORM

• BS EN 13309: 2010

• ISO13766: 2006

• 3 JAHRE GARANTIE

BRIGADE®



BACKEYE®**MONITORE DER SERIE ELITE**

Die Kamera-Monitor-Systeme von Brigade ermöglichen ein sicheres Rangieren und Fahren. Die fahrzeugmontierten Kameras erleichtern dem Fahrer die Sicht auf tote Winkel durch die Anzeige als Livebilder auf dem Monitor im Fahrerhaus.

- 7" Monitor
- 4 Kameraeingänge
- Verschiedene Optionen für Bildschirmansicht, einschließlich Doppel- und Vierfachbild sowie Bild in Bild
- 5 Auto-Trigger

- **WASSER- UND STAUBDICHT NACH IP69K**
- **GEHÄUSE AUS DRUCKGUSS-ALUMINIUM**
- **MECHANISCHE ERSCHÜTTERUNG: 100 G**
- **BETRIEBSTEMPERATUR: -40° BIS +70°C**
- **ECE-PRÜFZEICHEN: UNECE-R10-KONFORM**
- **ISO 16750**
- **ISO 13766: 2006**
- **5 JAHRE GARANTIE**



BACKEYE®**KAMERAS DER SERIE ELITE**

Die Kamera-Monitor-Systeme von Brigade ermöglichen ein sicheres Rangieren und Fahren. Zum Einsatz in den verschiedensten Straßen- und Geländefahrzeugen und zur Einhaltung eines breiten Spektrums von Arbeitsschutz- und gesetzlichen Vorschriften.

- Spiegel-/Normalbild
- Breiter Dynamikbereich für verbesserte Detailtreue bei Schatten und Hervorhebungen
- 5 Infrarot-LEDs für gute Sicht bei schlechten Lichtbedingungen
- Heizung

- **WASSER- UND STAUBDICHT NACH IP69K**
- **MECHANISCHE ERSCHÜTTERUNG: 51 G**
- **BETRIEBSTEMPERATUR: -40° BIS +85°C**
- **ECE-PRÜFZEICHEN: UNECE-R10-KONFORM**
- **FCC- UND IC-GENEHMIGT**
- **ISO 20653: 2006**
- **ISO 13766: 2006**
- **EN13309:2010**
- **5 JAHRE GARANTIE**

KLAPPENKAMERA DER SERIE BACKEYE® ELITE

Die Kamera-Monitor-Systeme von Brigade ermöglichen ein sicheres Rangieren und Fahren. Klappenkameras sind ideal für Umgebungen, in denen das Kameraobjektiv mit Schlamm oder Staub überzogen werden kann.

- Der Deckel des Objektivs öffnet sich auf ein Auslösesignal hin, z. B. beim Einlegen des Rückwärtsgangs
- Spiegel-/Normalbild
- Breiter Dynamikbereich für verbesserte Detailtreue bei Schatten und Hervorhebungen
- 5 Infrarot-LEDs für gute Sicht bei schlechten Lichtbedingungen
- Heizung

• **WASSER- UND STAUBDICHT NACH IP69K**

• **MECHANISCHE ERSCHÜTTERUNG: 51 G**

• **BETRIEBSTEMPERATUR: -40° BIS +70°C**

• **ECE-PRÜFZEICHEN: UNECE-R10-KONFORM**

• **FCC- UND IC-GENEHMIGT**

• **ISO 13766-1:2018**

• **5 JAHRE GARANTIE**



bbs-tek® White Sound®

RÜCKFAHRALARME

Wichtige Sicherheitsvorrichtungen zur Warnung von Arbeitern und Fußgängern vor rangierenden Fahrzeugen. Dank ihres sofort lokalisierbaren und zielgerichteten Klangs sind White-Sound®-Rückfahrwarner die sichersten Alarme der Welt.

- Multifrequenz-Breitbandton
- Modelle mit 102 Dezibel, 107 Dezibel oder automatischer Anpassung von 87-107 Dezibel
- Die selbstanpassenden Modelle halten die Lautstärke kontinuierlich 5-10 dB über der Umgebungslautstärke
- Ton auf Gefahrenzone beschränkt
- Verhindert Lärmbelästigung

• **WASSER- UND STAUBDICHT NACH IP68**

• **MECHANISCHE VIBRATION: 10 G**

• **BETRIEBSTEMPERATUR: -40° BIS +85°C**

• **ECE-PRÜFZEICHEN: UNECE-R10-KONFORM**

• **SAE J994_200903**

• **LEBENSLANGE GARANTIE**



SPEZIFIKATIONEN UND GESETZLICHE ANFORDERUNGEN

Brigade spielt eine aktive Rolle bei der Beratung von Gesetzgebern und Regierungsbehörden. Gleichzeitig halten wir uns stets über die aktuellen gesetzlichen Sicherheitsvorschriften auf dem Laufenden und beraten unsere Kunden bei ihrer Einhaltung. Unsere Produkte erfüllen die meisten Anforderungen der Spezifikationen für das Transportwesen und Betriebe; wir stehen Ihnen bei Bedarf fachkundig mit Rat und Tat zur Seite.

GLOSSAR

ISO 20653:2006

Geländefahrzeuge. Gilt für den Schutzgrad (IP-Code) der Gehäuse von elektrischen Anlagen: Eindringen von Fremdkörpern wie Staub und Wasser sowie Schutz von Personen vor einem Berühren von gefährlichen Teilen im Gehäuse.

ISO 16750

Gilt für die elektrischen und elektronischen Systeme und Komponenten von Fahrzeugen. Bezieht sich auf die potenzielle Umgebungsbelastung der Montierposition auf dem oder im Fahrzeug.

SAE J994_200903

Gelände-, Bau- und Industriefahrzeuge Leistungstest für elektrisch betriebene Rückfahrwarner zur Überprüfung der Anforderungen an Umgebung und Lebenszyklus.

ISO 13766-2:2018

Elektromagnetische Verträglichkeit von Erdbau- und Baumaschinen.

ISO 13766:2006

Elektromagnetische Verträglichkeit von Erdbaumaschinen.

EN 13309:2010

Elektromagnetische Verträglichkeit von Baumaschinen.

FCC

Siegel für elektromagnetische Verträglichkeit von Produkten, die in den USA hergestellt oder verkauft werden und den Vorschriften der Federal Communications Commission entsprechen.

IC (Industry Canada)

Siegel für elektromagnetische Verträglichkeit von Produkten, die in Kanada hergestellt oder verkauft werden und den Vorschriften des Bureau of Innovation, Science & Economic Development entsprechen.

EMC - E

Siegel für elektromagnetische Verträglichkeit in Bezug auf die Typgenehmigungstests für europäische Automobilelektronik, die in die EU und einige andere Länder gemäß der Regelung Nr. 10 der Wirtschaftskommission der Vereinten Nationen für Europa (UN/ECE) verkauft wird.

Elektromagnetische Verträglichkeit: die Eigenschaft eines Fahrzeugs, eines Bauteils oder eines selbstständigen Geräts, zufriedenstellend zu funktionieren, ohne unzulässige elektromagnetische Störungen zu verursachen, die die Leistung eines Geräts oder Systems in seinem Umfeld beeinträchtigen könnten. Eine elektromagnetische Störung kann ein elektromagnetisches Rauschen oder eine Veränderung in dem Ausbreitungsmedium selbst sein.

ÜBER UNS:

Brigade Electronics ist ein Marktführer für Sicherheitsvorrichtungen mit Lösungen für alle Arten von Nutzfahrzeugen und Baumaschinen.

Das sich ergänzende Sortiment von Brigade an Sicherheitsvorrichtungen hilft bei der Vermeidung von Kollisionen, unterstützt den Fahrer und schützt Mitarbeiter, Fußgänger und Radfahrer.

Bitte besuchen Sie auch unsere Internetseiten mit mehr Informationen zu unserem vollständigen Produktangebot.



brigade-electronics.com