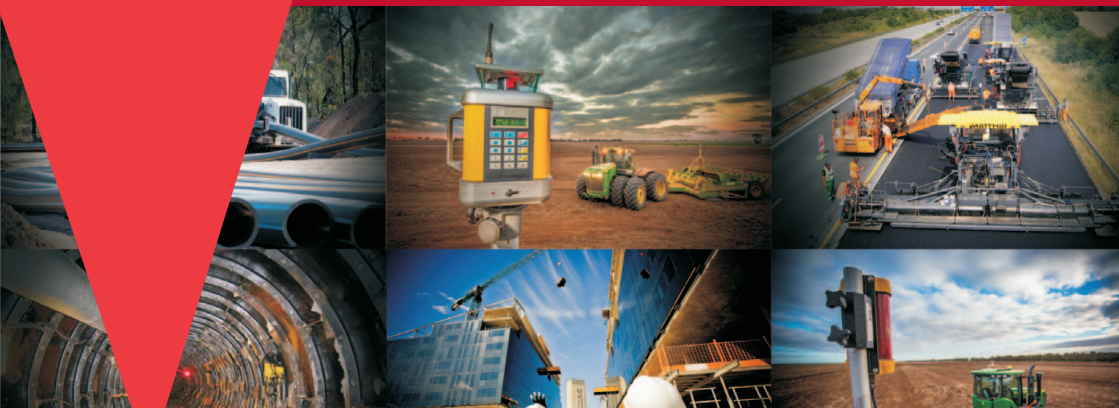


Machine Control Equipment

Product Catalogue



MICE
LASERS
Australian Laser Manufacturer

ABOUT MCE LASERS

MCE Lasers, based in Melbourne, Australia, has over the last 34 years developed a strong market niche for high precision laser systems used in alignment across a spectrum of industries. MCE Lasers continues to innovate laser systems for:

- ▶ Agriculture and land levelling
- ▶ Civic, building and construction
- ▶ Industrial alignment
- ▶ Mining and tunnelling
- ▶ Safety and monitoring
- ▶ Medical and therapeutic applications

With its Australian heritage, MCE Lasers has perfected its design, development and manufacture of precision laser alignment systems for harsh physical environments.

Now with a diverse product portfolio across a number of international industrial centres, the mission of MCE Lasers is to innovate laser technology to meet the precision alignment and levelling needs of industry. MCE Lasers has been proud to introduce easy-to-use high precision laser systems, and new applications for laser instruments, to the global market.

We retain a strong focus on research and development and draw on expertise across optoelectronics and RFID on a project basis. Technology advances in photonics, RFID and hardware offer a greater range of advances in the durability, robustness and instruments.

MCE Lasers maintains a large product range supported by a strong network of distributors across the globe, including Europe, Asia and the Americas. We strive to maintain and build the close relationship we have with our clients to determine their whole-of-project-life alignment needs, and seek to deliver a range of efficiencies and benefits with the one laser system.



MCE
LASERS
Australian Laser Manufacturer

MCE Lasers mit Geschäftssitz in Melbourne, Australien, hat im Laufe der letzten 34 Jahre eine Marktnische für leistungsstarke Präzisionslasergeräte ausgebaut, die bei Ausrichtungsarbeiten in diversen Branchen Anwendung finden. MCE Lasers produziert innovative Lasersysteme für:

- ▶ Landwirtschaft und Landnivellierung
- ▶ Hoch- und Tiefbau
- ▶ Industrielle Trassierung
- ▶ Bergbau und Tunnelbau
- ▶ Sicherheit und Überwachung
- ▶ Medizinische und therapeutische Anwendungen

In Anbetracht seiner australischen Umgebung hat MCE Lasers Design, Entwicklung und Fertigung seiner Präzisionssysteme für Laserausrichtung in einer rauen Umwelt perfektioniert.

Mit einem vielfältigen Produktportfolio, das in diversen internationalen Industriezentren zum Einsatz kommt, hat MCE es sich zur Aufgabe gemacht, innovative Lasertechnologie zu entwickeln, um die Präzisionsausrichtungs- und -nivellierungsgeräte bereitzustellen, die die Branche benötigt. MCE Lasers hat seine benutzerfreundlichen Präzisionslasersysteme und neuen Anwendungen für Laserinstrumente stets mit Stolz auf dem Weltmarkt vorgestellt.

Unser Augenmerk bleibt jedoch weiterhin auf Forschung und Entwicklung gerichtet, und wir greifen dabei im Bedarfsfall auch auf Knowhow aus den Bereichen der optischen Elektronik und RFID zurück. Technische Fortschritte in Photonik, RFID und Hardware ermöglichen uns die Optimierung unserer Präzisionsinstrumente in Bezug auf Haltbarkeit, Robustheit und Anwendungsspektrum.

MCE Lasers hält ein breites Produktangebot bereit, das von einem leistungsstarken Vertriebsnetz rund um den Globus unterstützt wird, auch in Europa, Asien und allen Teilen Amerikas. Wir sind uns stets um Aufbau und Pflege enger Kundenbeziehungen bemüht. Wir ermitteln die Kundenanforderungen über einen gesamten Projektzyklus, um auf diese Weise mit einem einzigen Lasersystem eine ganze Reihe von Effizienzverbesserungen und Vorteilen bereitzustellen.

Duo Receiver



Product code: R.DUO/R.DUO.360

AVAILABLE MODELS



R.DUO
5 channel laser receiver
with 360° reception and
internal rechargeable
batteries



R.DUO.360
5 channel laser receiver
with 360° reception and
external power supply

SPECIFICATIONS

	R.DUO	R.DUO.360
Detector length	250 mm	
Shock protection	Yes	
Waterproof	Yes	
External power supply	12 or 24 V DC	
Internal battery	Ni-Mh 7.2 V @ 4,500 mAH	N/A
Battery charging time	2.5 hours	N/A
Battery operating time	12 hours (in adverse conditions)	N/A
Automatic power down	30 minutes after the last detected laser beam	
Centre band resolution	Fine, Wide or Normal	
Receiving range	700 m radius (tested with MCE LS.230)	
Mounting post diameter	52 mm	
Size (L x W x D)	417 x 150 x 70 mm	
Weight	3.5 kg (including bracket)	

The unique switchable display and controls allow use of the Duo receiver with any earth-moving machine.

FEATURES

- ▶ Rugged construction able to withstand harsh operating environments
- ▶ Highly visible LED display of position of laser beam
- ▶ Brightness adjustment
- ▶ Fast 2.5 hour charging
- ▶ User selected resolution (accuracy)
- ▶ Saving and restoration of user selected settings
- ▶ Automatic compensation for errors caused by vibration
- ▶ Battery power level display
- ▶ Automatically shuts down to save battery if inactive for a period of time
- ▶ Fully waterproof and purged with nitrogen
- ▶ Standard 360 degree reception
- ▶ Power is 12-24 Volt DC (polarity protected)
- ▶ A.RS.033 Standard bracket to suit post 52 mm diameter
- ▶ Charger issued as standard