



# METOR

Generation 3  
mm-Empfänger  
mm-Receiver

# MTR-85RLL

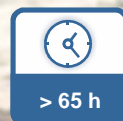
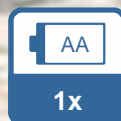
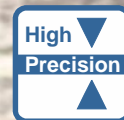
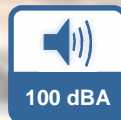
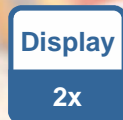
# MTR-85R

The Specialist



Originalgröße / Original size

Premium Laser Receiver.  
Made in Germany.



**ANDROTEC**  
Laser Detection at its Best





MTR-85RLL



MTR-85R

## Technische Daten

Technical Data

Arbeitsbereich Rotationslaser <sup>1</sup> / Usable range rotation laser <sup>1</sup>	-	300m Radius
Arbeitsbereich Linienlaser <sup>1</sup> / Usable range line laser <sup>1</sup>	100m Radius	-
Länge des Empfangsfeldes / Capture height	90mm	
Numerischer Messbereich / Numeric readout height	-25mm ... +55mm	
Empfangswinkel / Reception Angle (600 rpm, 2m)	Min. ±45°, typ. ±70°	
Wellenlänge / Detectable Spectrum	red, infrared	
Maßeinheiten / Measuring units	mm   cm   in   fract. in	mm   cm   in   fract. in   feet
Anzeigegegnauigkeit & Numerische Auflösung / Deadband & Numeric resolution	0.5   1   2   5   10 mm	1   2   5 mm
	0.02   0.05   0.1   0.2   0.5 in	0.05   0.1   0.2 in
	1/8   1/4   1/2 in	
	-	0.005   0.01   0.02 ft
Linearitätsfehler (num. Anzeige) <sup>2</sup> / Linearity error (num. readout) <sup>2</sup>	< 0.7mm	< 0.5mm
First Strike Detektion	✓	
Blitzlichtunterdrückung / Strobe light suppression	✓	
Drehzahl Rotationslaser / Laser source rotational speed	-	300 – 1200 rpm
Laser Strahldurchmesser / Laser source beam size	4mm – 20mm	
Modulationsfrequenz Linienlaser / Modulation frequency line laser	7 - 12 kHz	-
Lautstärke / Volume	laut / high (typ. 100dBA)   leise / low (75dBA)   aus / off	
Automatische Abschaltung / Automatic shutoff	30 min	
Batterietyp / Power supply	1 x AA Alkaline cell	
Batterielebensdauer / Battery life	typ. > 45 Stunden / hours	typ. > 60 Stunden / hours
Magnete / Magnets	2x Neodymium	
Schutzgrad / Protection class	IP67 wasserdicht / waterproof	
Maße / Physical dimensions	135mm x 69mm x 25mm	
Gewicht ohne Halteklammer / Weight without clamp	0.2 kg incl. Batterie / Battery	
Betriebstemperaturbereich / Operating temperature range	-20°C – +50°C	
Lagertemperaturbereich / Storage temperature range	-40°C – +70°C	

<sup>1</sup>Klasse 2 Laser, Abhängig vom Laser und atmosphärischen Bedingungen / Class 2 Laser, Depending on laser transmitter and atmospheric conditions

<sup>2</sup>Rotationslaser von guter Qualität, 1m bis 50m, 0° Einfallswinkel, Messung innerhalb eines Bereichs von -20 mm bis +50 mm / Typical high quality laser, range 1m to 50m, 0° angle of incidence, numeric readout within -20 mm to +50 mm

AndroTec GmbH  
Hauptstraße 186  
DE-67714 Waldfishbach-Burgalben  
Tel. +49 (0) 6333 27 55-0, Fax -22  
info@androtec.com  
www.androtec.com

**ANDROTEC**  
Laser Detection at its Best