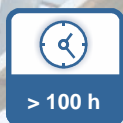


METOR

Generation 3 mm-Empfänger mm-Receiver

MTR-155RF

The new Benchmark



Originalgröße / Original size

Premium Laser Receiver.
Made in Germany.



ANDROTEC
Laser Detection at its Best



Metor Remote Display App MTR-RDAB

Option zur Fernanzeige der MTR-155RF
Messwerte auf Android™ Geräten.

Option for remote indication of the MTR-155RF
readings on Android™ devices

Technische Daten

Technical Data

MTR-155RF

Arbeitsbereich (Klasse 2 Laser) ¹ / Usable range (class 2 laser) ¹	500m Radius
Länge des Empfangsfeldes / Capture height	154mm asym. Auto Calib.
Numerischer Messbereich / Numeric readout height	-55mm ... +80mm
Einstellbereich der Sollhöhe / Alterable on-grade level	-50mm ... +75mm
Empfangswinkel / Reception Angle (600 rpm, 2m)	Min. ±50°, typ. ±75°
Wellenlänge / Detectable Spectrum	red, infrared
Maßeinheiten / Measuring units	mm cm inch fractional inch feet
Anzeigegenauigkeit & Numerische Auflösung / Deadband & Numeric resolution	0.1 0.5 1 2 5 10 20 mm
	0.01 0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 in
	1/32 1/16 1/8 1/4 1/2 in
	0.001 0.002 0.005 0.01 0.02 0.05 ft
Linearitätsfehler (num. Anzeige) ² / Linearity error (num. readout) ²	< 0.3mm
First Strike Detektion	✓
Blitzlichtunterdrückung / Strobe light suppression	✓
Drehzahl Rotationslaser / Laser source rotational speed	120 – 1200 rpm
Laser Strahldurchmesser / Laser source beam size	4mm – 20mm
Funkschnittstelle / Radio module	✓
Funkkompatibilität ³ / Radio compatibility ³	mRF, Android™ BLE
Funkreichweite ⁴ / Radio link range ⁴	max. 250m
Lautstärke / Volume	laut / high (typ. 100dBA) leise / low (75dBA) aus / off
Hintergrundbeleuchtung / Backlight	vorne / front
Displaygröße / Display size	60mm x 27mm
Automatische Abschaltung / Automatic shutoff	30 min off
Batterietyp / Power supply	2 x AAA Alkaline cell
Batterielebensdauer / Battery life	typ. > 100 Stunden / hours
Magnete / Magnets	3x Neodymium
Schutzgrad / Protection class	IP67 wasserdicht / waterproof
Maße / Physical dimensions	175mm x 78mm x 31mm
Gewicht ohne Halteklammer / Weight without clamp	0.375 kg
Betriebstemperaturbereich / Operating temperature range	-20°C – +50°C
Lagertemperaturbereich / Storage temperature range	-40°C – +70°C

¹Abhängig vom Rotationslaser und atmosphärischen Bedingungen /
Depending on laser transmitter and atmospheric conditions

²Rotationslaser 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

³Kompatibel mit METOR mRF Protokoll und
den meisten Geräten mit Android™ 4.3 oder höher /
Compatible with METOR mRF protocol and most
devices with Android™ 4.3 or higher

⁴2 m über Grund, im Freien /
2 m above ground, outdoors

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