

DEUTA Radartester RTD10

Prüfstand für Doppler Radarsensoren





»DEUTA Radartester RTD10 – Prüfstand für Doppler Radarsensoren«

Der RTD10 überprüft witterungsunabhängig und frei von äußeren Einflüssen die Funktionseigenschaften der DEUTA Doppler-Radarsensoren. Er kann sowohl Testungen an DRS05-Sensoren mit Standard-Gehäuse als auch an DRS05S1-Sensoren mit integrierter Schutzhaube durchführen. Nach Abschluss der Prüfung erzeugt der Prüfstand automatisch das Prüfergebn und erstellt einen Prüfbericht.

RTD10 Simulation des bewegten Untergrundes

Doppler Radarsensoren sind am Fahrzeugboden montiert und detektieren die Geschwindigkeit anhand des bewegten Untergrundes. Objekte im Gleisbett und deren sich zeitlich ändernde Position bilden die Basis für die Erfassung der Geschwindigkeit.

Komponentenprüfung in der Werkstatt

Die RTD10 Radartester sind ein wichtiger Teil der Qualitätssicherung. Funktionsprüfungen während und nach Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen sichern die ordnungsgemäße Funktion der Messkette: Sensor—Rekorder—Anzeiger.

RTD10 Radartester für Bahnbetreiber:

Wartung, Service, Instandhaltung

- Systemtests von Ersatzteilkomponenten
- Funktionstests von Ersatzteilkomponenten vor dem Einbau in das Fahrzeug
- Komponentenprüfung von Lagerware (bei Wareneingang und Warenausgang)
- Fehlerdiagnose von Komponenten in Laborumgebungen und Instandhaltungswerkstätten

Radartester RTD10

Eigenschaft/Spezifikation	
Versorgungsspannungsbereich	AC 220 V bis 240 V
Leistungsaufnahme	max. 80 W
Temperaturbereich	0 °C bis +50 °C (Betrieb) 0 °C bis +50 °C (Lager)
EN Standards	EN 61010-1, EN 61326-1
Brandschutz	EN 61010-1
Schalldruckpegel	60 dB(A), 50 cm Abstand
Lastwiderstand	1,3 kΩ, zuschaltbar
Geschwindigkeitsbereich	ca. 2 km/h bis 40 km/h
Simulation Fahrtrichtung	vorwärts, rückwärts
Testmethode	vollautomatisch
Schnittstellen	RS485 / RS232 Impulseingang mit zuschaltbarem Pullup-Widerstand



Abmessungen

Breite	765 mm
Höhe	266 mm
Tiefe	852 mm
Gewicht	ca. 53 kg
Schutzart	IP 20



DEUTA-WERKE

Paffrather Straße 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland
Telefon +49 (0) 2202 958-100 | Fax +49 (0) 22 02 958-145
support@deuta.de | www.deuta.com | www.icontrust.com



DEUTA-WERKE GmbH | Paffrather Str. 140 | 51465 Bergisch Gladbach | Deutschland | Telefon +49 (0) 2202 958-100 | Fax +49 (0) 22 02 958-145 | E-Mail: support@deuta.de | www.deuta.com
Vertreten durch die Geschäftsführer: Herr Dr. Rudolf Ganz und Herr Thomas Blau | Registergericht: Amtsgericht Köln, Registernummer: HRB Köln 67 107 | Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß §27 a Umsatzsteuergesetz: DE 265417448 | Die im Prospekt abgedruckten Fotos und Beiträge sowie sonstige Inhalte sind urheberrechtlich geschützt. Der Nachdruck, die Vervielfältigung, die Verbreitung sowie sonstige urheberrechtsverletzende Handlungen sind nur mit vorheriger schriftlicher Genehmigung der DEUTA-WERKE GmbH zulässig.

Die Angaben in diesem Prospekt erfolgen ausschließlich zu allgemeinen Informationszwecken und stellen nur Beispiele für unsere Standardprodukte dar. Bei den Angaben im Prospekt handelt es sich nicht um verbindliche Beschaffungsangaben. Die DEUTA-WERKE GmbH hat die Informationen sorgfältig geprüft, übernimmt jedoch keinerlei Haftung für die Aktualität, Richtigkeit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Jeweils gewünschte Leistungsmerkmale eines Produktes sind im Einzelfall beim Kauf zu vereinbaren. Beim Kauf vereinbarte Abweichungen von den abgebildeten Standardprodukten sind allein maßgeblich.

Die in diesem Prospekt abgebildeten und beschriebenen Produkte entsprechen dem Stand der Endredaktion dieses Prospektes. Zwischenzeitliche Änderungen bleiben vorbehalten. Die Bezeichnungen DEUTA REDBOX®, IconTrust®, SelectTrust®, SignalTrust®, MouseTrust®, D-SmartView®, D-EcoView®, D-PowerView® und DEUTA RedCloud® sind eingetragene Marken der DEUTA-WERKE GmbH. IconTrust® und SelectTrust® sind patentierte Erfindungen der DEUTA-WERKE GmbH. Die Verwendung der Marken und Patente ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung der DEUTA-WERKE GmbH untersagt.