

# DEUTA Radartester RTD-10

Prüfstand für Doppler Radarsensoren





## »DEUTA Radartester RTD-10

### Prüfstand für Doppler Radarsensoren«

#### Systemkalibrierung im Depot und auf der Strecke

Witterungsunabhängig und frei von äußeren Einflüssen bilden die RTD-10 Radartester reale und fiktive Testfahrten innerhalb einer Messkette nach. Inbetriebnahmetests und jährliche Sicherheitsinspektionen werden mit den RTD-10 in der Werkstatt durchgeführt.

#### RTD-10 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. Der RTD-10 Radartester simuliert das Doppler-Signal der Objekte im Gleisbett.

#### Komponentenprüfung in der Werkstatt

Die RTD-10 Radartester sind ein wichtiger Teil der Qualitätssicherung. Funktionsprüfungen während und nach Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen sichern die ordnungsgemäße Funktion der Messkette: Sensor— Rekorder—Anzeiger.

#### RTD-10 Radartester für Systemhersteller:

Systemintegration, Implementation, Analyse

- Integrationstests im Labor
- Untersuchung kritischer Ereignisse im Rahmen von sicherheitsrelevanten Bewertungen im Labor
- Analyse von Störungen bzw. Unfallauswertungen im Labor

#### RTD-10 Radartester für Bahnbetreiber:

Wartung, Service, Instandhaltung

- Zyklische Prüfung und Kalibrierung von Komponenten in der Werkstatt
- Inbetriebnahme- / Implementationstests nach Wartungen und Instandhaltungsmaßnahmen
- Systemtests von Ersatzteilkomponenten
- Funktionstests von Ersatzteil-Komponenten vor dem Einbau in das Fahrzeug
- Komponentenprüfung von Lagerware (bei Wareneingang und Warenausgang)
- Fehlerdiagnose von Komponenten in der Werkstatt

## Radartester RTD-10

### Eigenschaft/Spezifikation

Spannungsbereich	Versorgungsnennspannungsbereich: 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 dBA, 50 cm Abstand
Lastwiderstand	### Ω, zuschaltbar
Geschwindigkeitsbereich	0 km/h bis 45 km/h
Simulation Fahrtrichtung	vorwärts, rückwärts
Testmethode	vollautomatisch
Ausgänge	Service-Ausgang „TEST“, Service-Ausgang „PROG“
Schnittstelle	USB

### 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® und DEUTA SmartView® 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.