

# **TDR100**Profiltiefenmesser

# Benutzerhandbuch



TDR100 V1.0 June 2024



# **INHALTSVERZEICHNIS**

WICHTIGE HINWEISE	3
SICHERHEITSHINWEISE	4
BATTERIEN EINSETZEN	7
EINSCHALTEN	8
VERBINDUNG ZUM RDKS-GERÄT ÜBER NEUEN SERVICE - MODELL, BAUJAHR	
REGISTRIERUNG	11
KALIBRIERUNG	11
RICHTIGE HANDHABUNG DES GERÄTS	12
MESSEN DER PROFILTIEFE	13
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN	15



## WICHTIGE HINWEISE

#### SICHERHEITSDEFINITIONEN

Alle Hinweise auf **Gefahren, Warnungen, Wichtige** Informationen und Hinweise müssen zu Ihrer Sicherheit beachtet werden. Diese Sicherheitshinweise haben die folgende Form:



GEFAHR: Bedeutet, dass Sie möglicherweise Ihr Leben riskieren können.



WARNUNG: Bedeutet, dass Sie sich möglicherweise körperlich verletzen können.

VORSICHT: Das bedeutet, dass Sie Schäden am Fahrzeug oder am Werkzeug riskieren.

Diese Sicherheitshinweise beziehen sich auf Situationen, die Bartec bekannt sind. Bartec kann nicht alle möglichen Gefahren kennen, einschätzen und Sie beraten. Sie müssen sich vergewissern, dass die angetroffenen Bedingungen oder Serviceverfahren Ihre persönliche Sicherheit nicht gefährden.

#### **COPYRIGHT**

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Bartec in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln - elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf andere Weise - vervielfältigt, in einem Abrufsystem gespeichert oder übertragen werden.

#### **HAFTUNGSAUSSCHLUSS**

Alle in dieser technischen Anleitung enthaltenen Informationen, Abbildungen und Spezifikationen basieren auf den neuesten Informationen, die zum Zeitpunkt der Veröffentlichung verfügbar waren. Wir behalten uns das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen, ohne dass wir verpflichtet sind, irgendeine Person oder Organisation über solche Überarbeitungen oder Änderungen zu informieren. Darüber hinaus haftet Bartec nicht für Fehler, die bei der Bereitstellung, Ausführung oder Verwendung dieses Materials auftreten.



# **SICHERHEITSHINWEISE**

Lesen Sie die Installations- und Betriebsanweisungen im Benutzerhandbuch sorgfältig durch. Lassen Sie keine unqualifizierten Personen dieses Gerät benutzen. Dadurch werden Verletzungen von Personen und Schäden am Gerät vermieden.

Der Arbeitsplatz muss trocken, ausreichend beleuchtet und gut belüftet sein.

Vergessen Sie nicht, dass das Einatmen von Kohlenmonoxid (geruchlos) sehr gefährlich und sogar tödlich sein kann.

#### BEI ARBEITEN AM FAHRZEUG

- Tragen Sie geeignete Kleidung und verhalten Sie sich so, dass Arbeitsunfälle vermieden werden.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anfahren, dass der Schalthebel in der Neutralstellung steht (oder in PARK (P), wenn es sich um ein Automatikgetriebe handelt), ziehen Sie die Handbremse an und vergewissern Sie sich, dass die Räder vollständig blockiert sind.
- Rauchen Sie nicht und verwenden Sie keine offenen Flammen, wenn Sie an einem Fahrzeug arbeiten.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, um Ihre Augen vor Schmutz, Staub oder Metallspänen zu schützen.

## **ENTSORGUNG DER GERÄTE**

- Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den Restmüll, sondern lassen Sie es getrennt sammeln.
- Die Wiederverwendung oder das korrekte Recycling von elektronischen Geräten (EEE) ist wichtig, um die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu schützen.
- Gemäß der europäischen Richtlinie WEEE 2012/16/EU gibt es spezielle Entsorgungsstellen für Elektro- und Elektronikaltgeräte.
- Öffentliche Verwaltungen und Hersteller von Elektro- und Elektronikgeräten sind daran beteiligt, die Wiederverwendung und Verwertung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten durch diese Rücknahmestellen und durch entsprechende Planungen zu erleichtern.
- Die unerlaubte Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten ist gesetzlich geregelt und wird mit entsprechenden Strafen geahndet.

## **BATTERIEN**

• Der TDR100 enthält 2 x AAA-Batterien, die austauschbar sind.



#### **WARNING**

- **ACHTUNG:** Es besteht Brand- oder Explosionsgefahr, wenn die Batterie durch einen falschen Typ ersetzt wird.
- Die Batterien müssen recycelt oder ordnungsgemäß entsorgt werden. Werfen Sie Batterien nicht als Teil des normalen Mülls weg.
- Werfen Sie Batterien nicht in ein offenes Feuer.



## RICHTIGE VERWENDUNG DES GERÄTS

- Setzen Sie das Gerät keiner übermäßigen Feuchtigkeit aus.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder Schadstoffemissionen (Öfen, Herde usw.).
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen.
- Lassen Sie das Gerät nicht mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie nicht, Wartungs- oder Reparaturarbeiten an inneren Teilen durchzuführen.
- Wir empfehlen Ihnen, die Verpackung aufzubewahren und wiederzuverwenden, wenn das Gerät an einen anderen Ort gebracht wird.

### **VERSCHMUTZUNGSGRAD 2**

Es tritt nur nichtleitende VERUNREINIGUNG auf, außer dass gelegentlich eine vorübergehende Leitfähigkeit durch Kondensation zu erwarten ist.

## DENKEN SIE BEI DER VERWENDUNG DES GERÄTS DARAN:

Setzen Sie das Gerät keinen magnetischen oder elektrischen Störungen aus.

### **EMPFANG, WARTUNG UND GARANTIE:**

Überprüfen Sie das Gerät bei der Lieferung. Schäden, die während des Transports entstanden sind, werden nicht von der Garantie abgedeckt. Bartec übernimmt keine Verantwortung für materielle oder körperliche Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch des Produkts, mangelnde Wartung oder falsche Lagerbedingungen entstehen.

Bartec bietet Schulungen für Kunden an, die sich die für den korrekten Gebrauch der Produkte erforderlichen Kenntnisse aneignen möchten.

Nur von Bartec autorisiertes Personal ist berechtigt, eventuelle Reparaturen vorzunehmen. Für dieses Gerät gilt eine Garantie von 12 Monaten ab Rechnungsdatum auf Herstellungsfehler (Teile und Arbeit), vorausgesetzt, das Produkt wurde korrekt verwendet. Die Seriennummer muss lesbar bleiben, und der Kaufbeleg muss aufbewahrt werden, damit er auf Anfrage vorgelegt werden kann.

Hersteller Name: Bartec Auto ID Ltd Hersteller Adresse: Unit 9 Redbrook Business Park Wilthorpe Road Barnsley S75 1JN

Tel: +44 (0) 1226 770581

Bevollmächtigter Vertreter: Bartec Auto ID GmbH Bevollmächtigter Vertreter Adresse: Bartec Auto ID GmbH

August-Thyssen-Str. 23-25 56070 Koblenz Deutschland

Tel: +49 (0) 261 988 886 82

#### **REINIGUNG:**

Es wird empfohlen das Gerät mit einem feuchten Tuch zu reinigen



# **GERÄTE LAYOUT**





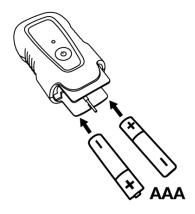
# **BATTERIEN EINSETZEN**



1. Entfernen Sie die Endkappe, indem Sie auf beiden Seiten der Endkappe fest aufdrücken.

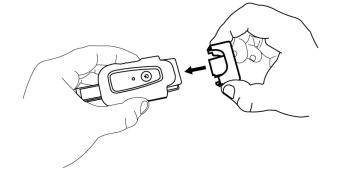


2. Ziehen Sie nach außen, um die Endkappe vom Gerät zu lösen.



3. Legen Sie die Batterien wie abgebildet ein.

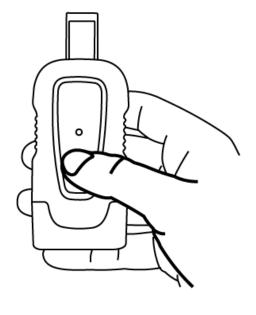
4. Drücken Sie fest auf beide Seiten der Endkappe, richten Sie das Gehäuse aus und drücken Sie es nach innen, bis es einrastet.



**BITTE BEACHTEN SIE** - Die Gerätelampe leuchtet durchgehend **ROT**, wenn die Batterie schwach ist, und blinkt **ROT**, wenn die Batterie kritisch schwach ist; an diesem Punkt wird empfohlen, die Batterien zu ersetzen.



# **EINSCHALTEN**



1. Drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste.



2. Nach dem Einschalten leuchtet die GRÜNE Betriebsanzeige auf.

Um die Batterie zu schonen, schaltet sich das Gerät automatisch aus, wenn sich der Messwert für die Profiltiefe 30 Sekunden lang nicht ändert. Drücken Sie in diesem Fall die Einschalttaste, um das Gerät wieder einzuschalten.

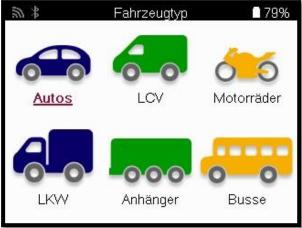


# VERBINDUNG ZUM RDKS-GERÄT ÜBER NEUEN SERVICE – MARKE, MODELL, BAUJAHR

Vergewissern Sie sich, dass Ihr TPMS-Tool die Softwareversion 6.0 oder höher hat. Wenn nicht, müssen Sie die Software Ihres TPMS-Tools aktualisieren, bevor eine Verbindung hergestellt werden kann.

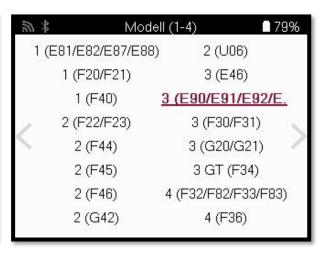
Wählen Sie im RDKS-Gerät die Option Neuer Service auf dem Startbildschirm, gefolgt vom Fahrzeugtyp.





Wählen Sie dann auf den folgenden Bildschirmen Ihre Marke, Ihr Modell und das Baujahr aus.









Je nach Fahrzeug, an dem Sie arbeiten, werden Sie möglicherweise aufgefordert, eine Zusatzauswahl zu treffen, z. B. Indirektes oder Direktes RDK-System.



Dadurch gelangen Sie zum Bildschirm "Service", wo Sie die Option "Überprüfen" und anschließend die Option "Räder und Reifen" auswählen müssen.





Zum Schluss müssen Sie noch auswählen, mit welchen Reifen Sie arbeiten wollen, dann können Sie mit den Messungen beginnen und den Profiltiefenmesser einschalten. Der Profiltiefenmesser verbindet sich automatisch mit dem RDKS-Gerät. Wenn Sie mehrere Profiltiefenmesser haben, überprüfen Sie, ob die angezeigte Seriennummer mit dem Etikett auf der Rückseite des von Ihnen verwendeten Geräts übereinstimmt.





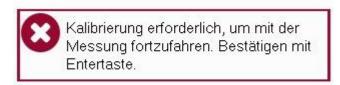


# **REGISTRIERUNG**

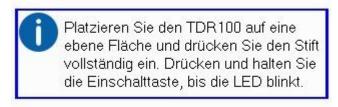
Nach einem Service und der Übertragung von Daten wird Ihr Gerät automatisch in dem Konto registriert, in dem Ihr RDKS-Gerät registriert ist.

## **KALIBRIERUNG**

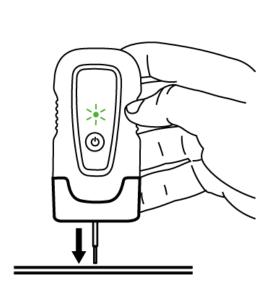
Diese Meldung wird auf dem RDKS-Gerät angezeigt, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen und wenn das Gerät kalibriert werden muss:

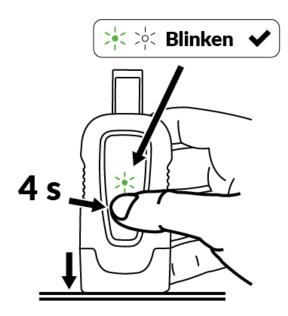


Diese Meldung erscheint dann, wenn Sie die Eingabetaste auf Ihrem RDKS- Gerät drücken:



Stellen Sie das Gerät auf eine flache Oberfläche, so dass der Profilstift eingedrückt ist. Drücken und halten Sie die Ein-/Ausschalttaste 4 Sekunden lang oder bis die GRÜNE Betriebsanzeige blinkt.







# RICHTIGE HANDHABUNG DES GERÄTS

Vergewissern Sie sich vor dem Ablesen des Profils, dass der Stift herausgedrückt ist, indem Sie den manuellen Profiltiefenmesser nach unten drücken.

Sobald der Stift in Position ist, drücken Sie das Werkzeug nach unten, so dass es flach am Reifen anliegt.





## **MESSEN DER PROFILTIEFE**

Befolgen Sie die auf dem RDKS- Gerät angegebene Reihenfolge und beginnen Sie mit dem linken Vorderreifen (LF). Positionieren Sie das Werkzeug korrekt an der Außenkante des Reifens. Das Werkzeug piept, wenn die Messung erfolgt ist. Wiederholen Sie nach dem Ablesen den Vorgang für jede Position.

Die Anzahl der zu messenden Profiltiefen kann in den Reifenprofil-Einstellungen des RDKS-Gerätes von 3 auf 1 geändert werden.



Wenn Sie die Profiltiefe ablesen, erscheint die Messung auf dem Bildschirm für die Profiltiefekontrolle des RDKS- Gerätes und speichert die Daten für die Reifenwerkstatt und die Kundeninformation.



Die Messwerte sind farblich gekennzeichnet.

ROT - Das Reifenprofil ist schwach und ein sofortiger Austausch wird empfohlen.

GELB - Der Reifen ist abgenutzt und sollte bald ersetzt werden.

**GRÜN** - Das Reifenprofil ist in Ordnung.



Nachdem Sie die Messung für jedes Rad eingegeben haben, werden Sie aufgefordert, einen der folgenden Status zu wählen:

Transcond Transcond	Beschädigter Reifen
	Beschädigte Felge
	Abgefahrener Reifen
	Gealterter Reifen
2	Fraglicher Zustand
	ОК



# **TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN**

Arbeitsumgebung	Temperatur 0°C – 40°C, Luftfeuchtigkeit: 20-55%
Lagerungsumgebung	Temp10°C - 50°C, Luftfeuchtigkeit: 20-60%
Abmessungen	115,6 x 46,3 x 27mm
Gewicht (inkl. Batterien)	75,8g
Betriebsspannung:	2-3,6v
Batterieanforderungen	2 x AAA
Arbeitshöhen	<3000m
Maximaler Stromverbrauch	33mW

Funkfrequenzbänder, in denen dieses Gerät arbeitet:

2,4GHz - 1mW maximale Ausgangsleistung.

#### Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

Bartec Auto ID Ltd erklärt hiermit, dass dieses Gerät mit den grundlegenden Anforderungen und anderen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU (RED) übereinstimmt. https://www.bartecautoid.com/pdf/declaration-of-ce-conformity-tdr100-english.pdf