



TreadReader



Tragbarer Scanner

Profiltiefenmessung neu definiert

Fehlerbeseitigung mit dem TreadReader™

Der **TreadReader™** ist ein kompakter, leichter und tragbarer Reifenscanner, der die Qualität der gemessenen Reifen verbessert, indem er Fehler und Unsicherheiten beseitigt. Einfach mit dem Gerät über die Lauffläche fahren, und schon erhalten Sie präzise Angaben über die Profiltiefe des Reifens, den Zustand der Reifenschultern sowie ein Messprotokoll, das Sie ausdrucken und mit dem Kunden besprechen können.

Der **TreadReader™** ist einfach zu bedienen und ideal geeignet zur Überprüfung der Reifen in Werkstätten, Servicezentren, Prüfstraßen, Fahrzeugpools sowie für mobile Reifenmontageanwendungen oder Straßenkontrollen.

Der tragbare Scanner **TreadReader™** ist sowohl im Freien als auch in der Werkstatt flexibel einsetzbar und für höchsten Durchsatz geeignet.

300.000 Messpunkte in 6 Sekunden

Beim Scannen des Reifens wird aus 300.000 Messpunkten die Profiltiefe mit einer Genauigkeit von <math><0.2\text{mm}</math> errechnet. Die 3D-Modelle der Reifenlauffläche und die gemessene Profiltiefe können sofort auf einem Smartphone oder Tablet angezeigt werden, ein PDF-Protokoll mit Kfz-Kennzeichen wird erstellt und 3D-Reifenscans mit Farbcodierung des Reifenzustands, Warnhinweisen und Fehleralarm für jede Achse und jeden Reifen werden angezeigt. Das Protokoll kann für den Kunden ausgedruckt oder per E-Mail zugeschickt werden; dies steigert die Kundenzufriedenheit.

Rear Left NSR 80% worn
mm 2.9 3.4 3.7 3.8



3D Reifenscan mit TreadReader™



Fahrsicherheit

Der Reifenzustand hat große Auswirkungen auf die Straßenhaftung. **TreadReader™** optimiert Arbeitsablauf in der Umrüstzeit und erhöht dadurch die Fahrsicherheit; die gesetzlich vorgeschriebenen Profiltiefen und Reifenwechsel werden eingehalten.

Detaillierte 3D-Bilder zeigen klar und zweifelsfrei den Zustand des Reifenprofils. **TreadReader™** steigert Ihren Umsatz, indem das Bewusstsein für Reifensicherheit erhöht und die Notwendigkeit von Reifenwechsel und Achsvermessung verdeutlicht wird.

Nicht nur Pkw

Präzise Profiltiefenanzeigen nicht nur für Pkw, sondern auch für Minibusse, Anhänger und LLkw.

TreadReader™ kann ungleichmäßigen Verschleiß z.B. durch Probleme am Fahrwerk aufdecken. Die errechneten Daten können in verschiedene Fuhrpark-Management-Systeme importiert werden, wo Verschleißanalysen oder Lebensdauermodellberechnungen für Reifen durchgeführt werden können.



App und TreadManager: Verbinden, anzeigen, teilen und integrieren



Die benutzerfreundliche **TreadReader™**-App führt durch den Scanvorgang. Mit nur wenigen Schritten stimmen Sie den Scanner auf Ihr Mobiltelefon / Tablet ab, können dann Details einstellen, Scans durchführen und haben Zugriff auf gespeicherte Daten. Die **TreadReader™**-App kann bei allen größeren App-Stores heruntergeladen werden.

Als voll integrierte Lösung für jedes **TreadReader™**-Produkt bietet sich der **TreadManager™** als cloudbasierte Reifenmanagement-Plattform an, mit der Sie Serviceproduktivität und Umsatz steigern können. Professionell werden Scans, Fahrzeug- und Reifendaten gespeichert. Außerdem können Protokolle angezeigt werden, die die Anzahl der gescannten Fahrzeuge sowie Verkaufsargumente für Reifen und Achsvermessung auflisten. Auf einem Desktopmonitor oder Tablet können Sie das Protokoll einfach mit dem Kunden teilen und seine Zustimmung zu Reifenwechsel oder anderen Servicearbeiten einholen. Die voraussichtliche Lebensdauer des Reifens hilft dem Kunden, eine auf Fakten basierte Entscheidung über einen Reifenwechsel zu treffen – so schaffen Sie Vertrauen.

Auf einem Desktopmonitor oder Tablet können Sie das Protokoll einfach mit dem Kunden teilen und seine Zustimmung zu Reifenwechsel oder anderen Servicearbeiten einholen. Die voraussichtliche Lebensdauer des Reifens hilft dem Kunden, eine auf Fakten basierte Entscheidung über einen Reifenwechsel zu treffen – so schaffen Sie Vertrauen.



TreadManager

TreadManager™ kann bei allen größeren eVHC-Systemen (electronic vehicle health check) integriert werden und steigert so die Leistungsfähigkeit und Rentabilität der Werkstatt. Weitere Softwareeinbindungen sind ebenfalls verfügbar.

Größeres Serviceangebot

- Reifenverschleißzustände erkennen (zu geringer / zu hoher Fülldruck / Achseinstellung erforderlich);
- Bilder der Reifen können ins Protokoll aufgenommen werden, ebenso Kommentare und Fahrzeug- und Reifeninformationen;
- Über die Scanhistorie wird jeder Scanvorgang im Mobiltelefon / Tablet gespeichert; so sind frühere Scans jederzeit verfügbar.



Merkmale und Vorteile

Immer verbunden. Anders als bei anderen Produkten erfordert der tragbare **TreadReader™** während des Scanvorgangs keinen Internetanschluss. Sie stimmen den Scanner auf Ihr Mobiltelefon / Tablet ab, zeigen die Daten an und übertragen die Informationen an den **TreadManager™**, sobald ein Internetanschluss verfügbar ist.

Schmutzige oder nasse Reifen? Kein Problem! Die **TreadReader™**-Anzeige ist äußerst präzise und unbeeinflusst von Schmutz bzw. Wasser.

Wagen Sie einen Versuch! Mit dem Quick-Scan-Modus können Sie lediglich einen Reifen scannen, ohne ein Kfz-Kennzeichen eingeben zu müssen. Zeigen Sie Ihrem Kunden, wie Laufflächenvermessung und Reifendiagnose funktionieren.

Passen Sie die Gerätekonfiguration an persönliche Vorgaben an: Werkstatt, Maßeinheit (Zoll oder mm) für Lauffläche, km-Stand (Meilen oder km), Scanrichtung / erster Reifen. Auf der LED-Bedientafel sehen Sie den Scannerstatus.

Genauigkeit durch Kalibrierung. Prüfen der Scannerkalibrierung geht einfach und schnell, nur wenige Schritte sind erforderlich, das Ganze dauert weniger als eine Minute.

Andere Nutzer, andere Vorlieben. Beim **TreadManager™** können Nutzer unterschiedliche Profile anlegen (Gruppen-Administrator, Werkstatt-Administrator, Personal), wobei jedes Profil mehr oder weniger umfassende Kontrolle und Informationen umfasst und damit Benutzerfehler beim Bearbeiten der Daten vermeidet.



Technische Daten

- Maße (L x B x H): 180mmx90mmx70mm
- Scanbereich: 50mmx23mm
- Max. Profiltiefe: 23mm
- Messgenauigkeit: < 0.2mm
- Laserklasse: Klasse 1
- Betriebstemperatur: 0°C bis 50°C
- Datenübertragung: Wi-Fi 2.4 GHz
- Schutzklasse: IP 64
- Elektroanschluss: Interner Akku durch USB 3.1 Typ C (5VDC@2.1A)



TreadReader™ ist ein Markenzeichen von Total Shop Solutions™ und gehört zur Familie der Snap-on® Markenzeichen. Alle Rechte vorbehalten. Produktbilder dienen nur der Veranschaulichung und können vom tatsächlichen Produkt abweichen. Snap-on® behält sich das Recht vor, Prospektinhalte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.