

## Beschreibung



dPP

Wir sind Experten für die berührungslose Fahrwerksvermessung: Seit über 15 Jahren fertigen und verkaufen wir weltweit unsere 3D-Messsonden. Hierbei entwickeln wir unsere Produktpalette stetig weiter und haben die perfekte Messsonde für jeden Anwendungsfall.

Unsere Sonden arbeiten nach dem Prinzip der Stereophotogrammetrie, d. h. immer 2 synchron arbeitende Kameras nehmen Bilder des beleuchteten

Reifens auf und erzeugen daraus ein 3D-Modell, aus dem zuverlässig und schnell alle relevanten Fahrwerkskenngrößen wie z. B. Spur und Sturz ermittelt werden können.

### Ihre Vorteile auf einen Blick

- Für jeden Anwendungsfall das richtige Produkt
- Bewährte und zuverlässige Messtechnik und -software
- Alle Modelle sind unempfindlich gegenüber Fremdlicht



dPPTwin

Momentan bieten wir drei verschiedene 3D Messsonden an: den Klassiker *dPP* in drei verschiedenen Größen, die kleine Schwester *dPPTwin* und unsere neueste Sonde *VisiScan*.

Alle drei bieten die gewohnte VisiCon-Qualität und Zuverlässigkeit, aber jede glänzt besonders in ihrem speziellen Einsatzgebiet: So ist die klassische *dPP* in verschiedenen Ausführungen für unterschiedlichste Reifengrößen erhältlich, während die *dPPTwin* mit ihrem geringen Messabstand besonders für (den Retrofit) älterer Spurstände mit beengten Platzverhältnissen geeignet ist. Die *VisiScan* beleuchtet mit ihrer modernen Laser-Scanner-Technik nur relevante Bildbereiche, bietet somit ein besseres Signal-/Rauschverhältnis und eignet sich besonders gut für Fahrzeuge mit hochreflektierenden Felgen.



VisiScan

So ist die klassische *dPP* in verschiedenen Ausführungen für unterschiedlichste Reifengrößen erhältlich, während die *dPPTwin* mit ihrem geringen Messabstand besonders für (den Retrofit) älterer Spurstände mit beengten Platzverhältnissen geeignet ist. Die *VisiScan* beleuchtet mit ihrer modernen Laser-Scanner-Technik nur relevante Bildbereiche, bietet somit ein besseres Signal-/Rauschverhältnis und eignet sich besonders gut für Fahrzeuge mit hochreflektierenden Felgen.

## Bestellnummern

|          | Bestellnummer |
|----------|---------------|
| VisiScan | B253163       |
| dPP 32   | B252322       |
| dPP 40   | B252576       |
| dPP 48   | B252601       |
| dPP Twin | B275098       |

## Technische Daten

|   | VisiScan                               | dPP 32                                 | dPP 40                                 | dPP 48                                 | dPP Twin   |
|---|--|--|--|--|--|
| <b>Maße (H x B x T)</b>                 | 744 mm x 300 mm x 125 mm               | 744 mm x 300 mm x 125 mm               | 744 mm x 300 mm x 125 mm               | 744 mm x 300 mm x 125 mm               | Messkopf (mit Grundplatte):<br>584 mm x 205 mm x 110 mm<br>Zentraleinheit:<br>403 mm x 285 mm x 114 mm |
| <b>Gewicht</b>                          | 12,5 kg                                | 14,5 kg                                | 15 kg                                  | 15,5 kg                                | Messkopf (einzeln): ca. 8 kg<br>Zentraleinheit: ca. 7 kg   |
| <b>Gewicht inkl. Verpackung</b>         | ca. 13,5 kg                            | ca. 15,5 kg                            | ca. 16 kg                              | ca. 16,5 kg                            | Messkopf (einzeln): ca. 9 kg<br>Zentraleinheit: ca. 8 kg   |
| <b>HS-Code</b>                          | 90319000                               | 90319000                               | 90319000                               | 90319000                               | 90319000   |
| <b>Spannungsversorgung</b>              | 24 V DC $\pm 20\%$                     | 24 V DC $\pm 20\%$                     | 24 V DC $\pm 20\%$                     | 24 V DC 20 %                           | 24 V DC $\pm 20\%$   |
| <b>Einschaltstrom</b>                   | < 10 A                                 | 5 A                                    | 5 A                                    | 5 A                                    | 5 A  |
| <b>Leistungsaufnahme</b>                | 60 W (max. 100 W)                      | 31 W (max. 40 W)                       | 36 W (max. 48 W)                       | 41 W (max. 57 W)                       | 31 W (max. 40 W)   |
| <b>Messfrequenz</b>                     | 40 Hz (20 Differenzbilder pro Sekunde) | 40 Hz (20 Differenzbilder pro Sekunde) | 40 Hz (20 Differenzbilder pro Sekunde) | 40 Hz (20 Differenzbilder pro Sekunde) | 40 Hz (20 Differenzbilder pro Sekunde)   |
| <b>Reproduzierbarkeit am Messnormal</b> | Spur $\pm 0,1'$<br>Sturz $\pm 0,2'$    | Spur $\pm 0,1'$<br>Sturz $\pm 0,2'$    | Spur $\pm 0,1'$<br>Sturz $\pm 0,2'$    | Spur $\pm 0,1'$<br>Sturz $\pm 0,2'$    | Spur $\pm 0,1'$<br>Sturz $\pm 0,2'$  |
| <b>Genauigkeit am Messnormal</b>        | Spur $\pm 1'$<br>Sturz $\pm 2'$        | Spur $\pm 1'$<br>Sturz $\pm 2'$        | Spur $\pm 1'$<br>Sturz $\pm 2'$        | Spur $\pm 1'$<br>Sturz $\pm 2'$        | Spur $\pm 1'$<br>Sturz $\pm 2'$  |
| <b>Schutzart nach DIN EN 60529</b>      | IP54                                   | IP 54                                  | IP 54                                  | IP 54                                  | IP 54  |

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

|   | <b>VisiScan</b>   | <b>dPP 32</b>   | <b>dPP 40</b>   | <b>dPP 48</b>   | <b>dPP Twin</b>  |
|---|---|---|---|---|--|
| <b>Laserklasse nach DIN EN 60825-1</b>      | 2M  | 2M  | 2M  | 2M  | 2M   |
| <b>Wellenlänge</b>                          | 658 nm  | 655 nm  | 655 nm  | 655 nm  | 655 nm   |
| <b>Arbeitsabstand</b>                       | 1000 mm ±200 mm<br>auf Anfrage -300 mm oder<br>+400 mm                                      | 1000 mm ±200 mm,<br>auf Anfrage +400 mm   | 1000 mm ±200 mm,<br>auf Anfrage +400 mm   | 1000 mm ±200 mm,<br>auf Anfrage +400 mm   | 420 mm-620 mm  |
| <b>Arbeitsbereich der Kameras (typisch)</b> | Höhe 690 mm,<br>Breite 800 mm (bei<br>800-1200 mm Arbeitsab-<br>stand)                      | Höhe 690 mm,<br>Breite 800 mm (bei 800 mm<br>Arbeitsabstand)                                | Höhe 690 mm,<br>Breite 800 mm (bei 800 mm<br>Arbeitsabstand)                                | Höhe 690 mm,<br>Breite 800 mm (bei 800 mm<br>Arbeitsabstand)                                | Höhe 280 mm,<br>Breite 330 mm (bei 420 mm<br>Arbeitsabstand)<br>Höhe 265 mm,<br>Breite 479 mm (bei 620 mm<br>Arbeitsabstand) |
| <b>Ausleuchthöhe am Reifen</b>              | entspricht Sichthöhe der<br>Kameras   | 384 mm  | 480 mm  | 576 mm  | 288 mm   |
| <b>Schnittstellen</b>                       | Ethernet 1 GB/s<br>Kommunikation GBit Inter-<br>face<br>Industriesteckverbinder:<br>Harting | Ethernet 1 GB/s<br>Kommunikation GBit Inter-<br>face<br>Industriesteckverbinder:<br>Harting | Ethernet 1 GB/s<br>Kommunikation GBit Inter-<br>face<br>Industriesteckverbinder:<br>Harting | Ethernet 1 GB/s<br>Kommunikation GBit Inter-<br>face<br>Industriesteckverbinder:<br>Harting | Ethernet 1 GB/s<br>Kommunikation GBit Inter-<br>face<br>Industriesteckverbinder:<br>Harting                                  |
| <b>Temperaturbereich</b>                    | 0 °C–40 °C  | 0 °C–45 °C  | 0 °C–45 °C  | 0 °C–45 °C  | 0 °C–45 °C   |
| <b>Luftfeuchte</b>                          | Bis 90 %,<br>nicht kondensierend  | Bis 90 %,<br>nicht kondensierend  | Bis 90 %,<br>nicht kondensierend  | Bis 90 %,<br>nicht kondensierend  | Bis 90 %,<br>nicht kondensierend   |

## Zubehör

| Bezeichnung und Info                  | Bestellnummer             |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Halterung                             | Abhängig vom Sondenmodell |
| Kalibrierplatte                       | Abhängig vom Sondenmodell |
| Softwarelizenz <i>VisiWheAl</i>       | B293093                   |
| Softwarelizenz <i>VisiWheAl truck</i> | B293095                   |
| Schulungen                            | Auf Anfrage               |
| Messrechner für <i>VisiScan</i>       | Auf Anfrage               |