



## Drehzahlmesser P2795 Messgerät Digital mit Laser oder Messräder mechanisch



**85,00 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Peaktech

Bestell-Nr.: 90-798-02051



Drehzahlmesser P 2795 Messgerät Drehzahlmesser kontaktlos per integriertem Laser oder mittels mechanischen Adaptern die dabei sind Digitales-Tachometer (mechanisch) oder Digitaler-Drehzahlmesser mit integriertem Lasermesser (Zielmarkierung mittels Laser) Es liefert eine schnelle und genaue Drehzahl- und Oberflächengeschwindigkeitsmessung rotierender Objekte, kontaktlos per integriertem Laser oder mittels mechanischen Adapter für Messung. Das Kunststoffgehäuse mit integriertem, rutschfestem Gummischutz ist für Links- und Rechtshänder konzipiert.

**Drehzahlmesser kontaktlos per integriertem Laser oder mittels mechanischen Adaptern die dabei sind**

**Digitales-Tachometer (mechanisch) oder Digitaler-Drehzahlmesser mit integriertem Lasermesser (Zielmarkierung mittels sichtbarem Laserstrahl Klasse-2) / Berührungslos per Laser bis 200.000 oder Kontaktmessung bis 20.000 mechanisch**

Es liefert eine schnelle und genaue Drehzahl- und Oberflächengeschwindigkeitsmessung rotierender Objekte, **kontaktlos per integriertem Laser oder mittels mechanischen Adapter** für Messung. Das Kunststoffgehäuse mit integriertem, rutschfestem Gummischutz ist für Links- und Rechtshänder konzipiert.

**Technische Merkmale :**

**Liefert schnelle und genaue Drehzahl- und Oberflächengeschwindigkeitsmessungen rotierender Objekte, kontaktlos oder mittels mechanischen Messadapter für Kontaktmessung (siehe auch weitere Bilder)**

**Messtyp und Technische Merkmale :**

- Drehzahl (RPM),
- Gesamtumdrehungen (REV),
- Frequenz (Hz),
- Oberflächengeschwindigkeit (m/min; In/min; Ft/min; Yd/min) und
- Länge (m, In, Ft, Yd)
- großer Messbereich und hohe Auflösung
- gut lesbare LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Speicherplätze für 10 Messwerte für MAX-Messungen, MIN-Messungen,
- Durchschnittswertmessungen und Momentanwertmessungen
- Zielmarkierung mittels Laser
- Automatische Abschaltung

**Technische Daten:**

- Autom. Bereichswahl
- Anzeige: 5-stellige LCD-Anzeige (15 mm)
- Genauigkeit: +/- 0,05 % + 1 Stelle
- Messfolge: 0,5 Sek. (bei mehr als 120 UpM)
- Bereichswahl: automatisch
- Speicher:
- zur Speicherung der minimalen und maximalen Messwerte sowie des letzten Messwertes:
- automatische Speicherung der gemessenen Werte Messbereich: 50 ... 500 mm (Foto-Tacho)
- Laserstrahlgerät Klasse 2, Ausgang < 1mV, Wellenlänge: 630 – 670 nm
- Zeitbasis: Quarzoszillator
- Leistungsaufnahme: ca. 45 mA
- Betriebstemperaturbereich: 0 ... 50°C
- Spannungsversorgung über 9V-Blockbatterie
- Abmessungen: 60 x 160 x 40 mm (BxHxT)
- Gewicht: 160 g
- **Mögliche Messbereich:**
- **Beim Einsatz des Foto-Laser-Tacho:** 2,5 ... 199 999 UpM ( 200.000 Counts )
- **Beim Einsatz des Kontakt-Tacho:** 2,0 ... 19 999 UpM ( 20.000 Counts )
- **Oberflächengeschwindigkeit:** 0,5 ... 19 999 m/min ( Meter je Minute )
- Mess-Auflösung bei
- Foto-Tacho im Bereich :
- 0,001 (0 ... 99 UpM);
- 0,01 (100 ... 999 UpM);

- 0,1 (1 000 ... 9 999 Upm);
- 1 (10 000 ... 199 999 UpM)
- Kontakt-Tacho im Bereich :
  - 0,001 (0 ... 99 UpM);
  - 0,01 (100 ... 999 UpM);
  - 0,1 (1 000 ... 9 999 Upm);
  - 1 (10 000 ... 19 999 UpM)
- Oberflächengeschwindigkeit :
  - 0,1 m/min (über 100 m/min)

Mitgeliefertes Zubehör: Tasche, 3 x reflektierendes Klebeband (200mm), UpM-Adapter, Messrad (Oberflächengeschwindigkeit), Batterie und Bedienungsanleitung

#### Weitere Informationen zum Messgerät :

#### Hinweise zum Messbetrieb

Mitgeliefertes Reflektionsband in ca. 1,2 cm große Quadrate schneiden und je 1 Quadrat auf die Drehachsen aufkleben. \* Darauf achten, dass der nichtreflektierende Bereich immer größer als der reflektierende ist. \* Reflektierende Achsen müssen vor dem Aufbringen der Reflektionsmarke mit schwarzem Klebeband oder schwarzer Farbe abgedeckt werden. \* Reflektionsmarke nur auf sauberen Achsen anbringen. Achsen ggf. vorher reinigen. \* Führen Sie Kontaktmessungen nur mit dem beiliegenden Adapter durch, da die Messwerte sonst verfälscht werden.

Messen von geringen Umdrehungsgeschwindigkeiten Beim Messen von geringen Umdrehungsgeschwindigkeiten wird zur Gewährleistung von schnellen Messzeiten und hoher Auflösung das Anbringen von mehreren Reflektionsmarken empfohlen. Zum Erhalt der Umdrehungsgeschwindigkeit den angezeigten Wert durch die Zahl der Reflektionsmarken teilen

#### Speicherwertaufruftaste MEM

Das PeakTech 2795 kann bis zu 10 Messwerte speichern. Um einen Messwert zu speichern betätigen Sie bei der aktuellen Messung während die MEAS-Taste gedrückt wird gleichzeitig die MEM-Taste. Der Speicherplatz wird im Display angezeigt (DATA 0 ... 9). Um den Messwert wieder aufzurufen, können die Speicherplätze durch Drücken der MEM-Taste fortlaufend durchgeschaltet werden. Bei Umdrehungsmessungen (RPM, rpm, Hz) werden zusätzlich zum gemessenen Wert noch Maximal-, Minimal- und Durchschnittswerte gespeichert. Bei Strecke/Zeit Messungen (M/M, Y/M, I/M, F/M) werden, zusätzlich zum gemessenen Wert, noch Maximal-, Minimal- und Durchschnittswerte gespeichert. Diese Werte lassen sich nach dem Aufrufen aus dem Speicher wiederum jeweils in die drei anderen Messeinheiten umwandeln (z.B. M/M in Y/M). Die Zählung (REV) ist ein totaler Wert und lässt sich somit nach dem Aufrufen aus dem Speicher nicht umrechnen und speichert auch keine zusätzlichen Messwerte (z.B. Min, Max, Avg).

#### Laser Klassifizierung

Dieses Gerät erzeugt einen sichtbaren Laserstrahl der Laserklasse 2 gemäß EN 60825 Teil 1, welcher an der Oberseite des Gerätes austritt. Setzen Sie dieses Gerät nur unter Beachtung der aktuellen Unfallverhütungsvorschriften ein und beachten Sie nachfolgende Sicherheitshinweise. \* Das Gerät sollte nur mit äußerster Vorsicht gehandhabt, und Körperkontakt mit dem Laser vermieden werden. (Laserstrahlemission) \* Richten Sie den Laserstrahl nie auf Personen oder Tiere und blicken Sie niemals selbst direkt in den Laser, da es zu schweren Augenschäden führen kann. \* Vermeiden Sie den Einsatz des Lasers auf Augenhöhe und mögliche Reflektionen durch spiegelnde Oberflächen wie Glas und poliertes Metall. 3 \* Den Laser niemals auf gasförmige Stoffe oder Gasbehälter richten. (Explosionsgefahr) \* Eine Benutzung darf nur unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen.

#### Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union zur CE-Konformität: 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit), 2014/35/EU (Niederspannung), 2011/65/EU (RoHS). Verschmutzungsgrad 2. Zur Betriebssicherheit des Gerätes und zur Vermeidung von schweren Verletzungen durch Strom- oder Spannungsüberschläge bzw. Kurzschlüsse sind nachfolgend aufgeführte Sicherheitshinweise zum Betrieb des Gerätes unbedingt zu beachten. Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen, sind von Ansprüchen jeglicher Art ausgeschlossen. \* Nehmen Sie das Gerät nie in Betrieb, wenn es nicht völlig geschlossen ist. \* Gerät und Zubehör vor Inbetriebnahme auf eventuelle Schäden überprüfen.

Im Zweifelsfalle keine Messungen vornehmen. \* Warnhinweise am Gerät unbedingt beachten. \* Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen. \* Starke Erschütterung vermeiden. \* Gerät nicht in der Nähe starker magnetischer Felder (Motoren, Transformatoren usw.) betreiben. \* Heiße Lötpistolen aus der unmittelbaren Nähe des Gerätes fernhalten. \* Vor Aufnahme des Messbetriebes sollte das Gerät auf die Umgebungstemperatur stabilisiert sein (wichtig beim Transport von kalten in warme Räume und umgekehrt) \* Ersetzen Sie die Batterie, sobald das Batteriesymbol „BAT“ aufleuchtet. Mangelnde Batterieleistung kann unpräzise Messergebnisse hervorrufen. \* Dieses Gerät ist ausschließlich für Innenanwendungen geeignet. 2 \* Sollten Sie das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, entnehmen Sie die Batterie aus dem Batteriefach. \* Säubern Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Stoffuch und einem milden Reinigungsmittel. Benutzen Sie keine ätzenden Scheuermittel. \* Vermeiden Sie jegliche Nähe zu explosiven und entflammaren Stoffen. \* Öffnen des Gerätes und Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifizierten Service-Technikern durchgeführt werden. \* Gerät nicht mit der Vorderseite auf die Werkbank oder Arbeitsfläche legen, um Beschädigung der Bedienelemente zu vermeiden. \* Keine technischen Veränderungen am Gerät vornehmen. \* -Messgeräte gehören nicht in Kinderhände