



Drehzahlen sicher erfassen, anzeigen und kontrollieren
Safe measurement, indication and control of rotational speed

RHEINTACHO Stroboscope

Überzeugende Lichtstärke mit intelligenter Technik /
Outstanding light intensity with intelligent technology



Allgemeines / General information

Stroboskope sind vielseitig einsetzbare Instrumente für die Visualisierung von sehr schnellen Bewegungsabläufen. Sie sind unverzichtbare Werkzeuge für die Überwachung und Inspektion von Fertigungsanlagen z. B. in der Druck- und Textilindustrie.

Stroboskope ermöglichen auch die berührungslose Drehzahlmessung: Stimmt die Blitzfrequenz des Stroboskops mit der Bewegungsfrequenz überein erscheint das Messobjekt stehend.

Stationäre Stroboskope sind ein enorm wichtiges Messmittel im Bereich der Flächeninspektion von hochschnellen Prozessen. Auch als hocheffiziente Lichtquelle für industrielle Bildverarbeitungstechniken stellen Sie wichtige Komponenten dar. Mit den heute zur Verfügung stehenden Produkten ist es möglich Bandbreiten bis über drei Meter zu beleuchten.

Die sehr robusten und exakten **portablen Stroboskope** werden für Messungen in schwierigen industriellen Umgebungen eingesetzt und sind insbesondere für die Bereiche Wartung / Inbetriebnahme und Inspektion konzipiert worden.

Stroboscopes are versatile instruments for the visualization of very fast movements. They are important and necessary tools for the inspection and control of machines and manufacturing lines e.g. in printing or textile industries.

Stroboscopes could also be used for the non-contact measuring of rotational speed. If the stroboscope flash frequency matches the frequency of movement, the test object appears stationary.

Stationary stroboscopes have become must-have measurement tools to facilitate the surface inspection of high-speed processes. They are also important as a highly efficient light source for use in industrial image processing technologies. The range of products available today allows bandwidths exceeding three metres to be illuminated.

These extremely robust and precise **portable stroboscopes** are used to conduct measurements in difficult industrial environments and are specifically designed for maintenance work / commissioning and inspections.



Hauptmerkmale / Main features

Stroboskope mit **XENON Technologie:**

- ◆ Frequenz: 0 ... 12.500 FPM (Blitze pro Minute)
- ◆ Außergewöhnliche Lichtstärke
- ◆ Hohe Bildschärfe durch kurze Blitzdauer

Stroboskope mit **LED Technologie:**

- ◆ Frequenz: 0 ... 999.999 FPM (Blitze pro Minute)
- ◆ Lichtstärke bis max. 14.000 LUX
- ◆ Lichtstärke und Bildschärfe einstellbar
- ◆ Verschleißarme LED Blitzerzeugung

Stroboscopes using **XENON technology:**

- ◆ Frequency: 0 ... 12,500 FPM (Flashes per minute)
- ◆ Exceptional light intensity
- ◆ High image definition due to short light duration

Stroboscopes using **LED technology:**

- ◆ Frequency: 0 ... 999,999 FPM (Flashes per minute)
- ◆ Light intensity up to 14,000 LUX
- ◆ Light intensity and sharpness adjustable
- ◆ Low-wear technology with LED



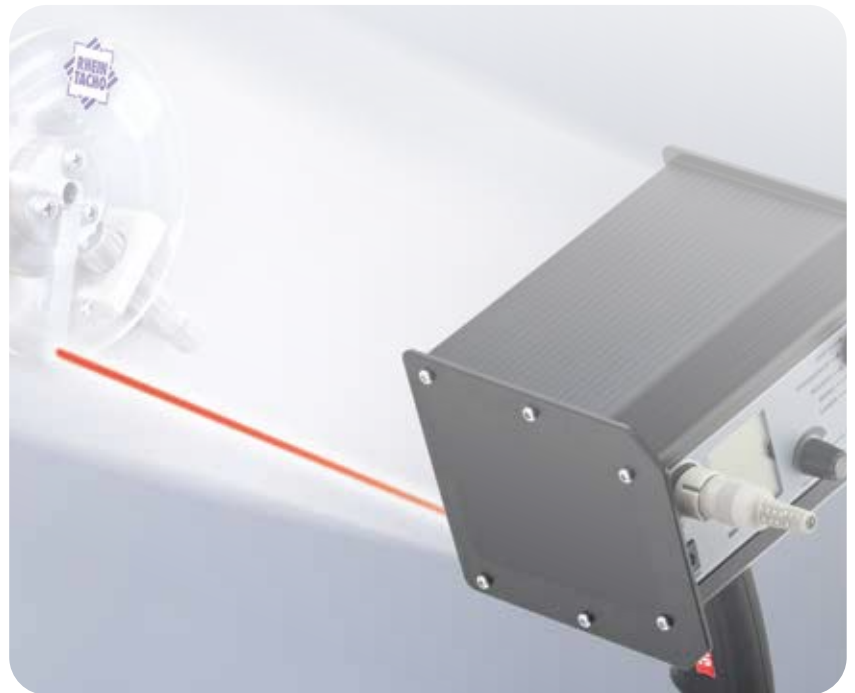


Technische Revolution / Technical revolution

Die RHEINTACHO Stroboskope mit der **Auto-sync Laserfunktion** bedeuten einen enormen Fortschritt für die Geräteinspektion, Wartung und Maschinenkontrolle.

Nie zuvor war die Stroboskop-Anwendung so einfach, sicher und schnell:

Die manuelle Einstellung der Synchronisierungsfrequenz entfällt. Der Benutzer richtet das Gerät nur noch auf die Reflexmarke des zu prüfenden Objektes und schon ist die Bewegung des Zielobjektes wie eingefroren. Der Anwender erhält das gewünschte Standbild für die Diagnose.



The RHEINTACHO stroboscopes with the **auto-sync laser function** represent enormous progress in the field of device inspection, maintenance and machine control.

Never before has the stroboscope application been so simple, safe and fast:

The manual setting of the synchronization frequency is no longer necessary. The user points the stroboscope only at the reflective tape of the object to be inspected and the movement of the target object appears frozen. The user receives the desired standstill image for diagnosis.



www.rheintacho.de



Passende Modelle für jede Anwendung / Suitable models for every application





Über uns

Die RHEINTACHO Messtechnik GmbH beschäftigt sich seit 1901 mit der Drehzahl als entscheidender Steuergröße für maschinelle Prozesse.

Produziert werden Drehzahlsensoren, Handtachometer, Stroboskope, Drehzahlgeber, Anzeiger und Schaltgeräte.

Am Firmensitz in Freiburg sind über 100 Mitarbeiter beschäftigt. Eigene Entwicklungs-, Produktions- und Montageabteilungen garantieren schnelle und innovative Lösungen für individuelle Kundenanforderungen.

Über unsere Tochtergesellschaften und Vertriebspartner können Sie unsere Produkte weltweit beziehen. Mit einem leistungsfähigen und kompetenten Kundenservice stellen wir eine erstklassige Anwendungsberatung rund um den Globus sicher.

About us

RHEINTACHO Messtechnik GmbH has been engaged since 1901 in the field of rotational speed, a crucial control quantity for mechanical processes.

The production range incorporates sensors, hand-held measuring devices, rotary encoders and switching devices.

Just over 100 employees are employed at the company's headquarters in Freiburg. In-house product development, production and assembly departments guarantee quick and innovative solutions to customers' individual requirements.

Our products are available worldwide through our subsidiaries and sales partners. With a committed and competent customer service, we ensure first-class application advice around the globe.

RHEINTACHO Messtechnik GmbH

Waltershofener Str. 1
79111 Freiburg · Germany
Tel: +49 (0)761 4513 0
info@rheintacho.de

