



redpoint



rotaro



rotaro T

Drehzahl- messtechnik

die leicht zur Hand geht



Ausgesprochen zweckmäßig,
betont genau



Hand-Drehzahlmessgeräte

Überzeugend zweckmäßig

Die Geräte sind einfach mit einer Hand zu bedienen. Sie bieten alle notwendigen Funktionalitäten, um Drehzahlen, Geschwindigkeiten und Lauflängen schnell und unkompliziert zu messen.

LCD-Display

Es zeigt den Messwert in fünfstelliger Fließkommadarstellung, die Messgröße, ein Triggersignal, die korrekte Arretierung des Mechanikadapters sowie im Falle entladener Batterien den "Low Batt"-Zustand an.

Speicherfunktion

Mit der automatischen Min/Max/AV-Speicherfunktion erfassen Sie auch Laufschwankungen. Der minimale, der maximale, der Durchschnittswert und der letzte Messwert lassen sich mit der Memory-Taste, MEM, anzeigen.

Messaufsätze

Der Mechanikadapter und die Messaufsätze lassen sich leicht mit einem spürbaren Click aufsetzen (Rotaro und Rotaro T). Und wenn Sie das Gerät gerade mal nicht brauchen, sind alle Zubehörteile im Gerätekofter sicher und griffbereit versorgt.

Auto-Off-Funktion

Sie sorgt dafür, dass nicht schon wieder die Batterien leer sind, wenn Sie das Gerät das nächste mal dringend brauchen. Sie schaltet das Gerät automatisch ab, 30 Sekunden nachdem die Messtaste zuletzt betätigt wurde.

Modetaste

Mit der Modetaste schalten Sie bequem auf die gewünschte Messgröße um (rpm, m/min, ft/min, in/min, ft/sec, m/sec, m, ft ,in).

und genau

Jedes Messgerät wird mit einem Kalibrierzertifikat ausgeliefert, das seine extreme Genauigkeit unter Referenzbedingungen belegt.

Darüber hinaus zeichnen sich die Geräte durch ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis aus.

Eine Familie von Drehzahlspezialisten

Die Geräte dieser Produktfamilie erfassen den Lauf von Maschinen und Anlagen. Mit den unterschiedlichen Messprinzipien lösen Sie nahezu jede Messaufgabe.

Redpoint

Das Messgerät Redpoint erfasst Drehzahlen mittels Licht und einer auf dem Messobjekt aufgebrauchten Reflexmarke, die den reflektierten Lichtstrahl moduliert.

Rotaro

Das Messgerät Rotaro misst in gleicher Weise. Zusätzlich erlaubt ein Mechanikadapter Drehzahlmessungen mit Hilfe einer Messspitze und Geschwindigkeits- und Längenmessungen mittels eines Messrades.

Rotaro T

Der Rotaro T verfügt darüber hinaus über einen speziell für die Textilindustrie konzipierten Adapter, der es auch ermöglicht, die Geschwindigkeit und Lauflänge von Fäden und Drähten zu messen.





Schnelle Drehzahlchecks in zahlreichen Anwendungen

Diese Geräte sind bei der Inbetriebnahme und der Einrichtung von Maschinen und Anlagen genauso unentbehrlich wie beim Serviceeinsatz. Auch bei der Prozesskontrolle von Produktionsanlagen gehen sie hilfreich zur Hand, ebenso in Entwicklungs- und Forschungslabors. In Sekundenschnelle wissen Sie, wie es um Ihre Anwendung steht.

Einsatzbeispiele

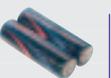
sind: Motoren, Turbinen und Pumpen; Rührwerke, Zentrifugen und Förderanlagen; Papier-, Folien- und Textilproduktionsanlagen; Spulen- und Trafowickelmaschinen; Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren.

Technische Daten

		Redpoint	Rotaro/Rotaro T
Messgenauigkeit			
	±0,02% v. Messwert ± 1 Digit	✓	✓
Messbereich rmp			
optisch	1 ... 99999 min ⁻¹	✓	✓
mechanisch	1 ... 19999 min ⁻¹		✓
Geschwindigkeit			
	Ø 01 m	Ø 6"	Ø 12"
m/min	0.10 ... 1999	0.10 ... 1524	0.40 ... 609.6
ft/min	0.40 ... 6550	0.40 ... 5000	0.40 ... 2000
in/min	4.00 ... 78700	4.00 ... 60000	4.00 ... 24000
m/sec	0.10 ... 33.30	0.10 ... 25.40	0.10 ... 10.16
ft/sec	0.10 ... 109	0.10 ... 83.33	0.10 ... 33.33
Längen			
	0 ... 99999 m / 0 ... 99999 ft / 0 ... 99999 in		✓
Messabstand (optisch)			
	max. 600 mm (24 in)	✓	✓
Betriebsdaten			
Versorgung	2x AA Batterien oder Akkus	✓	✓
Betriebstemp.	0 ... +50 °C (32 ... 122°F)	✓	✓
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C (0 ... 160°F)	✓	✓
Gehäuse			
Material	ABS	✓	✓
Gewicht	250 g	✓	✓
Maße ohne Adapter	175x60x28 mm (7x2,5x1 inch)	✓	✓

Bestellinformation

Best.-Nr.	Typ	Beschreibung
A5-1100	Redpoint3.0	Drehzahlmessung mittels Licht und einer Reflexmarke
A5-1000	Rotaro 3.0	Drehzahlmessung mittels Licht und einer Reflexmarke oder mittels einer Messspitze; Geschwindigkeits- und Längenmessung mittels eines Messrades
A5-2200	Rotaro T3.0	Wie Rotaro; zusätzlich mit speziellem Adapter für Fäden oder Draht

Lieferumfang					0,1 m	6"			
Redpoint	✓						✓	✓	✓
Rotaro		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotaro T	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

weiteres Sonderzubehör auf Anfrage

Die Rheintacho Messtechnik GmbH

ist ein flexibler, leistungsstarker Partner – überall da, wo die Drehzahl als Leitgröße maschineller Prozesse gemessen oder überwacht werden muss, sind wir für Sie da.

Innovation, moderne Produktionstechniken, eine effiziente Qualitätssicherung sowie erstklassige Mitarbeiter sind die Eckpfeiler unseres mittelständischen Unternehmens.

Unser umfassendes Know-how zur Drehzahlmessung setzen wir in hochwertige Komponenten, Systeme und kundenspezifische Lösungen um – seit 100 Jahren.

Zu unserem Produktsortiment gehören außer den Handdrehzahlmessgeräten:

Berührungslose Drehzahl-Sensoren

Sie ermöglichen es, Drehzahlen genauestens und unter härtesten Umgebungsbedingungen abzutasten. Je nach Anwendung bieten wir Ihnen Sensoren mit unterschiedlichen Messprinzipien in vielfältigen Bau- und Anschlussformen an.



Weitere Handmessgeräte

Das neue Pocket Strobe™ misst und prüft Rotations- und Vibrationsbewegungen auch an schwer zugänglichen Stellen. Es kommt gänzlich ohne Eingriffe in das zu überprüfende System aus. Stimmt die Blitzfrequenz der Stroboskoplampe mit der Bewegungsfrequenz überein, erscheint das Messobjekt stehend.



Drehzahlwächter

Der programmierbare Drehzahlwächter rotas überwacht den Lauf von Motoren, Maschinen und Anlagen. Aufgrund seiner Funktionsvielfalt und seiner variablen Programmiermöglichkeiten passt er sich unterschiedlichen Systemanforderungen ausgesprochen flexibel an.



Analoge Anzeigersysteme

Mechanische Anzeiger sowie Tachogeneratoren mit elektrischen Anzeigern haben weiterhin einen wichtigen Stellenwert in unserer digitalen Welt. Mechanik ist kostengünstig, robust und kommt ganz ohne Elektronik aus. Tachogeneratoren versorgen ihre Anzeiger selbst und sind damit völlig autonom.



RHEINTACHO Messtechnik GmbH
Waltershofener Straße 1
79111 Freiburg • Germany
Telefon +49 (0)761 45 13 0
Telefax +49 (0)761 44 52 74
info@rheintacho.de
www.rheintacho.de

Rheintacho Sensors & Systems - USA
Div. of Absolute Process Instruments, Inc.
1220 American Way; Libertyville, IL 60048
Phone: 1-800-942-0315
Fax: 1-800-949-7502
www.rheintacho.us
e-mail: info@rheintacho.us

RHEINTACHO UK
Unit 17, Enterprise Court, Pit Lane,
Micklefield, Leeds, LS25 4BU • U.K.
Telefon +44 (0)113 287 4411
Telefax +44 (0)113 287 4422
sales@foundrometers.co.uk
www.foundrometers.co.uk