



# 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 aufgetragenen 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
<b>Messgenauigkeit</b>			
	±0,02% v. Messwert ± 1 Digit	✓	✓
<b>Messbereich rmp</b>			
optisch	1 ... 99999 min <sup>-1</sup>	✓	✓
mechanisch	1 ... 19999 min <sup>-1</sup>		✓
<b>Geschwindigkeit</b>			
	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
<b>Längen</b>			
	0 ... 99999 m / 0 ... 99999 ft / 0 ... 99999 in		✓
<b>Messabstand (optisch)</b>			
	max. 600 mm (24 in)	✓	✓
<b>Betriebsdaten</b>			
Versorgung	2x AA Batterien oder Akkus	✓	✓
Betriebstemp.	0 ... +50 °C (32 ... 122°F)	✓	✓
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C (0 ... 160°F)	✓	✓
<b>Gehäuse</b>			
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



### 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.