



DRIVEN BY POSSIBILITY™

# GATES SONIC RIEMENSPANNUNGSPRÜFER 550C

## GENAUE UND KONSISTENTE VORSPANNUNGSMESSUNGEN

Müssen Sie eine ganz bestimmte Vorspannung für Ihre Riemenanwendungen einstellen? Dann greifen Sie zum **SONIC Riemenspannungsprüfer 550C von Gates** und ermitteln Sie sofort und mit höchster Präzision die Vorspannkraft und die Vorspannung Ihrer Riemenantriebe.

Bei einem Keilriemen, einem Keilrippenriemen oder einem Synchronriemen analysiert das Gerät vom Riemen ausgehende Schallwellen durch den Sensor und liefert Ihnen **im Handumdrehen die genaue Vorspannungsmessung**, die für die optimale Leistung und Zuverlässigkeit Ihrer Riemenantriebe unerlässlich ist. Die Riemenvorspanndaten können mit Hilfe der Designsoftware Gates DesignFlex™ Pro™ ermittelt werden, die unter [Gates.com](https://www.gates.com) erhältlich ist.

Der Gates SONIC Riemenspannungsprüfer 550C sorgt für **einen reibungslosen Arbeitsablauf** und erleichtert dank seines hochauflösenden OLED-Displays das Ablesen von Daten. Das Gerät ist kompakt, komfortabel in der Anwendung und präzise.

**PERFEKTE VORSPANNUNGSANZEIGE FÜR OPTIMALE  
LEISTUNG UND ZUVERLÄSSIGKEIT DES RIEMENS**

## FUNKTIONEN + VORTEILE

- Geeignet für Keilrippen-, Keil- und Synchronriemen
- Messgenauigkeit: +/- 1 %
- Doppelanzeige möglich (Newton und/oder Hz)
- Automatische Abschaltung nach 5 Min. Inaktivität
- CE-Zulassung – RoHS-kompatibel
- Automatische Empfindlichkeitsregelung
- Kompakte Ausführung: 160 x 26 x 59 mm (H x T x B)
- 40 Speicherplätze
- **NEUER** OLED-Display mit optimierter Auflösung
- **VERBESSERT**  
Frequenzbereiche:  
NIEDRIG (10–50 Hz),  
STANDARD (10–1000 Hz),  
HOCH (900–5000 Hz)



DRIVEN BY POSSIBILITY™

## DAS PERFEKTE PAKET FÜR IHRE ANFORDERUNGEN

DER NEUE SPANNUNGSPRÜFER SONIC 550C WIRD MIT AKUSTISCHEN SENSOREN DELIEFERT

### Standardpaket (PN 7420-00550)

In jedem Standardpaket ist ein flexibler akustischer Sensor enthalten. Der Sensor lässt sich dank Anschlussstecker und -buchse an beiden Geräten mühelos an Ihren Spannungsprüfer Sonic 550C anschließen. Einfach und praktisch!

- 170 mm Sensorlänge
- Messbereich: 10 – 5.000 Hz

### Zusätzlicher Kabelsensor (PN 7420-00206)

- 1.000 mm Kabellänge
- Messbereich: 10 – 5.000 Hz

### Zusätzlicher induktiver Sensor (PN 7420-00212)

Im Lieferumfang sind 5 Magnete enthalten, die mit dem induktiven Sensor verwendet werden können.

- 1.000 mm Kabellänge (NdFeB)
- Messbereich: 10 – 5.000 Hz
- 9,5 mm Durchmesser
- 1,6 mm Dicke
- Material: Neodym

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Baugewerbe
- Bergbau
- Textilindustrie
- Wäscherei
- Stationäre Maschinen und Werkzeuge
- Zellstoff und Papier
- Verpackung und Automatisierung

#### ANWENDUNGEN

- Nutzfahrzeuge
- Ventilatoren + Pumpen
- Fördersysteme
- Industriemaschinen
- Kompressoren
- Zentrifugen
- Abfüllmaschinen
- HLK
- Lkw & Busse
- Stahlwerk (kalt/heiß)
- Teigmaschinen



### Sensorkompatibilität des Sonic 550C

Alle Sensorköpfe sind kompatibel und können an den folgenden Sonic-Spannungsprüfermodellen montiert werden:

- Sonic 505C
- Sonic 507C
- Sonic 508C
- Sonic 550C

**WICHTIGER HINWEIS: DIE VORSPANNUNGSPRÜFER SONIC VON GATES DÜRFEN NICHT IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN EINGESETZT WERDEN.**