

Nome (Tipo) apparecchiatura	Vibrometro rotazionale a scansione laser
Fornitore	BPS
Costruttore	POLYTEC
Modello	RLV-5500 Rotational Laser Vibrometer
Descrizione breve	
<p>Vibrometro rotazionale per la misura di velocità e spostamento angolari e di vibrazioni rotazionali su strutture di qualsiasi forma. Consente un'analisi precisa e veloce della dinamica rotazionale di alberi di trasmissione automobilistici, turbine a gas e a vapore, generatori elettrici, stampanti e fotocopiatrici per uno sviluppo prodotto sempre più efficace.</p> <p>Il Vibrometro Laser Rotazionale RLV-5500 include tecniche di decodifica digitale ad elevate prestazioni per un perfetto rapporto segnale-rumore, un grande intervallo di RPM di funzionamento e un sensore compatto che rende più facile avvicinarsi all'oggetto in prova.</p>	
Website	
https://www.polytec.com/int/vibrometry/products/special-application-vibrometers/rlv-5500-rotational-laser-vibrometer/	
Altre caratteristiche / funzionalità disponibili	
<ul style="list-style-type: none"> • Distanza di funzionamento: 600 mm • Separazione tra i raggi: 75 mm • Velocità di rotazione (rpm): <ul style="list-style-type: none"> o Range di misura: -8000 ÷ 20000 rpm o Tensione in uscita: -4 ÷ 10 V o Filtri: DC, slow, medium, fast • Velocità angolare ($\Delta\omega$) <ul style="list-style-type: none"> o Range di misura: <input type="checkbox"/> Range 1: 10 ($^{\circ}$/s)/V @ $\pm 10V$ <input type="checkbox"/> Range 2: 100 ($^{\circ}$/s)/V @ $\pm 10V$ <input type="checkbox"/> Range 3: 1000 ($^{\circ}$/s)/V @ $\pm 10V$ <input type="checkbox"/> Range 4: 12000 ($^{\circ}$/s)/V @ -4 ÷ 10V o Range in frequenza: sino a 10 kHz o Filtri: LP, HP, BP e agli ordini • Spostamento angolare ($\Delta\phi$) <input type="checkbox"/> Range 1: 0.01$^{\circ}$/V @ $\pm 10V$ <input type="checkbox"/> Range 2: 0.1$^{\circ}$/V @ $\pm 10V$ <input type="checkbox"/> Range 3: 1 $^{\circ}$/V @ $\pm 10V$ <ul style="list-style-type: none"> o Range in frequenza: sino a 10 kHz o Filtri: LP, HP, BP e agli ordini • Potenza laser: < 1 mW per raggio, classe 2 	
Riferimento scientifico	Pennacchi Paolo - paolo.pennacchi@polimi.it
Riferimento operativo	Lucherini Luciano - luciano.lucherini@polimi.it / Ghilardi Marco - marc
Modalità di gestione	Dipartimento
	