

Datum:	Mai 2017
Anlage:	jpg.
Kennziffer:	PR-0020-CPE-220517-UHF

Ultrahochfrequente Optische Schwingungsmessung jetzt bis 2,4 GHz Optionale Bandbreitenerweiterung für Polytec UHF Vibrometer

Für die Entwicklung mikroakustische Bauelemente wie SAWs und BAWs wird eine Messtechnik benötigt, die die Propagation mechanischer Oberflächenwellen berührungslos und rückwirkungsfrei bei sehr hohen Frequenzen erfassen kann.

Solche Messungen erlauben einen vollständigen Test der Bauteilfunktion, eine Überprüfung der Simulationsmodelle und letztendlich eine Optimierung des Bauteildesigns.

Eine optimale Lösung für die Schwingungsmessung an solchen Systemen ist der Einsatz eines Laservibrometers wie dem bewährten Polytec UHF-120 Ultrahochfrequenz Vibrometer, mit dem das Schwingverhalten solcher hochfrequent schwingender Systeme berührungslos und nahezu rückwirkungsfrei und mit großer Präzision bestimmt werden kann.

Polytec bietet nun für das UHF eine Erweiterung des Frequenzbereiches von bisher 1,2 GHz auf nun 2,4 GHz an und erschließt damit diese Messtechnik für viele weitere Applikationen im Bereich mikroakustischer Bauelemente.



Abbildung: Das UHF-120 Ultra High-Frequency Vibrometer von Polytec mit schwingungsisoliertem Tisch, Portalstativ und einer XY-Positioniereinheit.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680