

Piezelektrische Ultraschall-Prüfköpfe UP-DW



Die Hauptanwendung dieser piezelektrischen Prüfkopfkombination ist das Dehnwellenverfahren zur Bestimmung elastischer Materialparameter, wie dem dynamischen E-Modul. Hier sind vor allem die extreme Breitbandigkeit und hohe Dämpfung von Eigenresonanzen der Prüfköpfe von Vorteil.

Das baugleiche Geber-Empfänger-Paar UP-DW präsentiert sich ebenfalls in der neuen Gehäuseausführung. Die vereinheitlichte Gehäuseform bietet in Verbindung mit den Ankoppel- und Spannvorrichtungen der UMV-Serie einen Zeit- und Montagevorteil beim Prüfkopfwechsel.

Die Tastspitzen ermöglichen eine problemlose Ankopplung ohne Koppelmittel an das Messobjekt. Durch den Verzicht auf das üblicherweise notwendige Koppelmittel werden Verunreinigungen und Änderungen der Feuchte bei kleinen Proben vermieden.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	1 ... 100 kHz
Anschluss:	BNC-Buchse
Maße:	Ø 24 mm, Länge 68 mm
Gewicht:	88 g
Koppelfläche:	Tastspitze