

Piezoelektrischer Prüfkopf SW 40



Der piezoelektrische Ultraschall-Prüfkopf SW 40 kommt wahlweise als Geber, Empfänger oder in Kombination zum Einsatz. Als Empfänger ist der SW 40 mit dem Geber UNG 46 optimal kombiniert.

Durch seine interne Sandwich-Bauform sowie eine große Koppelfläche hat der SW 40 einen besonders hohen Wirkungsgrad. Er eignet sich daher in oben genannter Kombination für alle Standard-Untersuchungen an Beton und Naturstein bei mittleren und großen Messstrecken.

Wie bei allen Flächenprüfköpfen ist auch der SW 40 über ein Koppelmittel anzukoppeln. Je nach Oberflächenrauigkeit kann von elastischen Tongemischen bis hin zu viskosen Mitteln wie technischer Vaseline gewählt werden. Die jeweiligen Auswirkungen des Koppelmittels auf das Messobjekt sind vor Messbeginn immer besonders kritisch zu betrachten.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	40 ... 50 kHz
Anschluss:	BNC-Buchse (Empfänger) oder Lemo-Buchse (Geber)
Maße:	Ø 70 x 65 mm
Gewicht:	900 g
Koppelfläche:	Ø 58 mm