

Aufnehmer für akustische Emissionen

UEAE 100 / UEAE 250 / UEAE 500 / UEAE BB



Die Aufnehmer UEAE für akustische Emission sind mit BNC-Buchse für einen optimalen Einsatz, z. B. an Werkzeugmaschinen oder Motoren verfügbar. Sie dienen der akustischen Überwachung von mechanischen Bewegungen, wie Lagergeräuschen oder ähnlichen Vorgängen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die Signalerfassung während mechanischer oder auch thermischer Belastungsversuche von Beton- oder Natursteinbauteilen. Die dabei entstehenden und sich ausbreitenden Riss-Strukturen erzeugen akustische Emission in unterschiedlichen Frequenzbereichen.

Technische Daten:

Frequenzbereich:	100 kHz / 250 kHz / 500 kHz / breitbandig 40 ... 400 kHz
Koppelflächen:	Durchmesser 20 mm
Anschluss:	2,5 Meter-Kabel mit BNC-Stecker