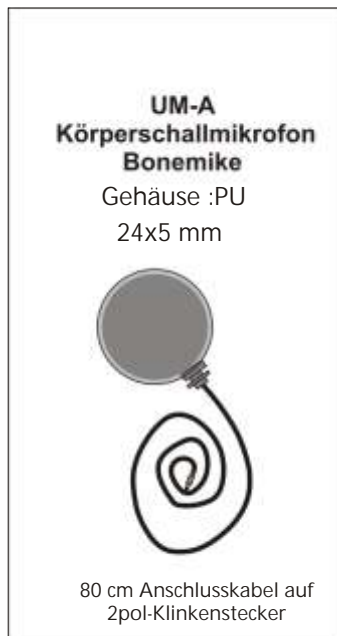


Körperschall-Messmikrofon UM-A Force-Bonemicrophone UM-A Accelerationstyp



Das UM-A dient der akustischen Klang- bzw. Geräuschüberwachung in festen und flüssigen Medien.

Seine sehr hohe Empfindlichkeit erlaubt die Überwachung z. B. des Siedeverlaufs von kochendem Wasser oder spektroskopische Untersuchung von Drehlagern.

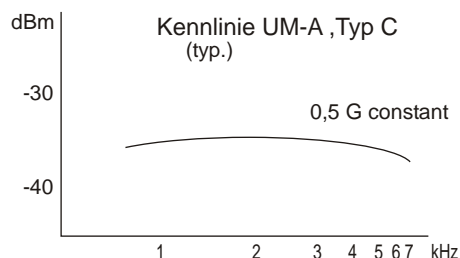
In der akustischen Überwachung spezifischer Produktionsabläufe der Automobilindustrie hat sich das UM-A weltweit bewährt.

Es ist auch zur Übertragung der menschlichen Stimme vom Schädelknochen bei hoher Verständlichkeit, also für die Verwendung an (Atemschutz-) Masken und Schutzhelmen bestens geeignet. Hierfür genügt ein druckfreies Auflegen auf Wangen- oder Schädelknochen .

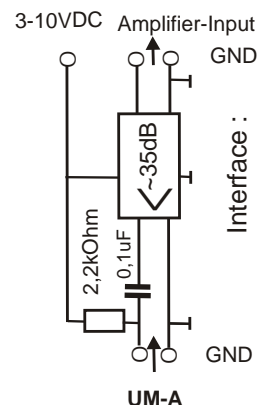
Beschleunigungsaufnehmer / Bonemike Typ UM-A

Technical Datas:

Typ	- Beschleunigungsaufnehmer Accelerationstyp
Temperature	- -10 C - +60 C
Impedance	- 1kOhm +/-20%
Batterie	- 3V - 10 VDC
Frequency	- 80 - 8.000Hz(3dBm)
I Power	- 500uA /5V
Messurements	- 24mm x 5mm
Casebox	- PU
Sensitivity	- -38 +/- 3dB (0,5G;5V;1kOhm)
Cable	- 80 cm 2xwired, on standard-jack 2pins



Interface :



Das UM-A benötigt ein Standard Elektret-Mikrofoneingängen (ca. ~3mV) einen ca. 35 dB Vorverstärker. UM-A -Empfindlichkeit und Verstärkungsfaktor verhalten sich in etwa proportional. To operate the UM-A at standard Electret-Microphone Input , Amplifier ca. 35 dB is required. Um-A sensitivity and power of Amplifier are corresponding.

Wir liefern auch Beschleunigungsaufnehmer nach Ihren Vorgaben! Please asked for other Bonemikesolutions!



Richard-Strauß-Platz 5
28209 Bremen - Deutschland
Postfach : 10 10 23
D - 28010 Bremen - Germany

Fon : +49 0421 / 34 92 36
Fax : +49 0421 / 34 53 17
ePost : info@kogon.de
Web : www.kogon.de