
FERRAMENTA DE MEDIÇÃO DE ONDAS ULTRASSÓNICAS

Ultrasonic wave measuring tool



USM 3.1

Os sonotrodos são ferramentas complexas para a soldadura ultrassônica. Os requisitos de qualidade do *design* têm de ser dos mais elevados que há. Apenas quando estes requisitos são cumpridos é que os sonotrodos funcionarão corretamente e adequadamente, além de terem um ciclo de vida útil prolongado e de obter os melhores resultados de soldadura.

Com o nosso USM 3.1 pode verificar a qualidade dos seus sonotrodos. Em poucos segundos determina se o sonotrodo está a pulsar corretamente analisando simplesmente as áreas críticas, verá se o ponto zero está corretamente situado e se as oscilações laterais variam no intervalo esperado.

A cabeça de medição pode ser utilizada com um osciloscópio comercialmente disponibilizado.

Na nossa página, www.rittmeyer-beri.de, pode encontrar inúmeros conselhos adicionais para os nossos sonotrodos.

Sonotrodes are complex tools for the ultrasonic welding. The quality requirements to the design have to be highest of all. Only if these requirements are complied, sonotrodes will work properly and adequately, they will have a long life cycle and you will get best results in welding.

With our USM 3.1 you are able to check the quality of your sonotrodes. Within seconds you determine by simply scanning if the sonotrode pulsates correctly at the critical areas, if the zero point is situated correctly, and if the lateral oscillations range within the reasonable scope.

The measuring head can be used with a commercially available oscilloscope.

At our homepage www.rittmeyer-beri.de you can find a lot of additional advices to our sonotrodes.



FEINTECHNIK Telephone: +49 . (0)251.96115-0
R.RITTMAYER GMBH Fax: +49 . (0)251.624 525
Höltzenweg 103 E-mail: info@rittmeyer-beri.de
48 155 Münster Website: www.rittmeyer-beri.de
Alemanha