Outil de mesure d'ondes ultrasoniques
Ultrasonic wave measuring tool



USM 3.1

Les sonotrodes sont des outils complexes pour le soudage par ultrasons. Les exigences de qualité de la conception doivent être des plus strictes. Ce n'est que si ces exigences sont respectées que les sonotrodes fonctionneront correctement et de manière adéquate, qu'elles auront un long cycle de vie et que vous obtiendrez les meilleurs résultats en matière de soudage.

Avec notre USM 3.1, vous pouvez vérifier la qualité de vos sonotrodes. En quelques secondes, vous déterminez par simple balayage si la sonotrode pulse correctement dans les zones critiques, si le point zéro est correctement situé et si les oscillations latérales se situent dans une plage raisonnable.

La tête de mesure peut être utilisée avec un oscilloscope disponible dans le commerce.

Vous trouverez sur notre page d'accueil www.rittmeyer-beri.de de nombreux conseils complémentaires concernant nos sonotrodes.

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 proper and adequate, 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 R.RITTMEYER GMBH
Höltenweg 103
48 155 Münster
Germany

Telefon: +49 . (0)251.96115–0
Telefax: +49 . (0)251.624 525
E-mail: info@rittmeyer-beri.de
Web: www.rittmeyer-beri.de

Stand 11/2019