

---

# MIERNIK FAL ULTRADŹWIĘKOWYCH

## Ultrasonic wave measuring tool

---



---

### USM 3.1

---

Sonotrody to skomplikowane oprzyrządowanie wykorzystywane w spawaniu ultradźwiękowym. Wymagania jakościowe ich konstrukcji muszą być jak najwyższe. Tylko w wypadku spełnienia owych wymagań sonotrody będą pracować właściwie i dokładnie, będą miały długi cykl życia, a Tobie zapewnią najlepsze rezultaty spawania.

Z naszym USM 3.1 będziesz w stanie sprawdzić jakość swoich sonotrod. W przeciągu sekund poprzez prosty skan określisz czy sonotrody pulsują odpowiednio w krytycznych obszarach, czy punkt zero jest właściwie umiejscowiony oraz czy zakres oscylacji mieści się w rozsądnym przedziale.

Główica pomiarowa może być używana z dostępnym w handlu oscyloskopem.

Na naszej stronie [www.rittmeyer-beri.de](http://www.rittmeyer-beri.de) możesz znaleźć wiele dodatkowych porad odnośnie naszych sonotrod.

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](http://www.rittmeyer-beri.de) you can find a lot of additional advices to our sonotrodes.



**FEINTECHNIK** Telefon: +49 . (0)251.96115-0  
**R.RITTMAYER GMBH** Telefax: +49 . (0)251.624 525  
Höltengeweg 103 E-mail: [info@rittmeyer-beri.de](mailto:info@rittmeyer-beri.de)  
48 155 Münster Web: [www.rittmeyer-beri.de](http://www.rittmeyer-beri.de)  
Germany