

# Cabeçote Rotativo de Ultrassom Echomac<sup>®</sup> 50mm Para Inspeccionar Tubos e Barras de Alta Precisão e de Pequenos Diâmetros



# Cabeçote Rotativo de Ultrassom Echomac® 50mm

*O Echomac 50 mm é o mais novo desenvolvimento dos cabeçotes rotativos por ultrassom da MAC. O cabeçote foi projetado para obter ótimos resultados em aplicações exigentes, incluindo produtos tubulares de alta precisão e de pequenos diâmetros para instalações nucleares e aeroespaciais e barras para componentes médicos.*

## Características Técnicas Principais

- ☐ 100% de cobertura a elevadas velocidades de inspeção.
- ☐ Para tubos e barras com diâmetros de 8 a 50 mm.
- ☐ Para tubos com espessuras de parede a partir de 0,3 mm.
- ☐ Emissor/receptor remoto possibilita um elevado ganho com baixa sensibilidade para interferências elétricas da planta.
- ☐ O acoplamento de sinais com transformador de banda larga permite o uso de qualquer transdutor com frequências de 5 a 10 MHz.
- ☐ Resolução de espessura de alta precisão ( $<1 \mu\text{m}$ ) e excelente repetibilidade e confiabilidade.
- ☐ Velocidade rotacional de 4.000 RPM.
- ☐ Blocos e suportes de transdutores de alta precisão.
- ☐ Fácil ajuste do ângulo do transdutor.
- ☐ Sistema único de controle de fluxo garante o correto fluxo de água para acoplamento.
- ☐ Para substituir sistemas existentes onde há limitações de espaço. Tubos com comprimentos a partir de 1 metro podem ser satisfatoriamente testados.
- ☐ Utilizado com eletrônica Echomac® 6/6A para aplicações críticas.

O cabeçote Rotativo de Ultrassom Echomac® 50mm foi projetado e fabricado pela Magnetic Analysis Corp., uma empresa baseada nos EUA, líder no fornecimento de aparelhos e sistemas de ensaios não destrutivos, com mais de 90 anos de existência.

[www.mac-ndt.com](http://www.mac-ndt.com)

Magnetic Analysis Corp.  
103 Fairview Park Drive  
Elmsford NY 10523 USA



Tel: 800-463-8622 ~ 914-530-2000  
Fax: 914-703-3790  
[info@mac-ndt.com](mailto:info@mac-ndt.com)

*Echomac 25mm Rotary Portuguese 02-2020*