

RESUMO DE TECNOLOGIA

CTIT-UFMG

Engenharia

Coordenadoria de Transferência e Inovação Tecnológica CTIT - UFMG

MÉTODO DE MONTAGEM DE SONDA



Estágio de desenvolvimento: Avançado (protótipo)

Descrição

Método de posicionamento automático para montagem de sondas para varredura e espectroscopia óptica in situ e dispositivo.

Vantagens

O procedimento e o dispositivo propostos permitem a construção de sondas que podem ser utilizadas para procedimentos de microscopia de varredura por sonda (Scanning Probe Microscopy ou spm), incluindo seu acoplamento com sistemas ópticos, gerando as técnicas de microscopia óptica de varredura por sonda (Scanning Probe Optical Microscopy ou spom), como a microscopia óptica de campo próximo (Scanning Near-field Optical Microscopy ou snom) ou a espectroscopia raman por efeito de sonda (Tip Enhanced Raman Spectroscopy ou ters).

Inventores

Ado Jorio de Vasconcelos

Titularidade:

BR1020170079171

UFMG / INMETRO / IVISION SISTEMAS DE IMAGEM E VISÃO S.A

TRANSFERENCIA@CTIT.UMFG.BR

+55 31 3409-3929

U F *m* G

CTIT | Coordenadoria de
Transferência e
Inovação Tecnológica