



TECHNOSIM
ENGENHARIA

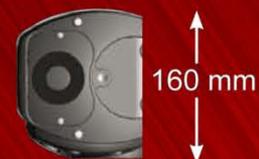
Optical Tracker



O rastreador ótico OPTOTRAK PROseries representa a última inovação em metrologia portátil. Projetado para operação em chão-de-fábrica, o rastreador ótico combina todas as funcionalidades do laser tracker com a vantagem da fotometria digital em tempo real e baseada em alvos. O rastreador ótico mede e rastreia as posições em 3D de alvos especialmente projetados, que podem ser fixados às peças ou incorporados aos dispositivos de medição. Três modelos oferecem rastreamento de alta precisão para operar tanto com pequenas peças quanto com peças grandes montadas no chão-de-fábrica. Com total capacidade de medição 6DOF, multiobjetos e alta velocidade, o rastreador tudo-em-um é o dispositivo universal de medição para todas as suas necessidades de escaneamento a laser, medição de coordenadas e rastreamento dinâmico de movimento.

- Execute análise de movimento em tempo real com a Dynamic Measuring Machine (DMM) da NDI.
- Faça medições de coordenadas avançadas com a CMM portátil da NDI.
- Execute medições sem contato com as soluções de escaneamento a laser portátil da NDI.
- Assegure maior precisão no chão-de-fábrica com o referenciamento dinâmico

... adicionando uma nova dimensão a metrologia portátil.



ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

	Faixa	Volume	Zonas
Modelo 450	1.5 m - 3.0 m	4,5 m ³	1
Modelo 1000	1.5 m - 4.5 m	10 m ³	1,2
Modelo 2000	1.5 m - 6.0 m	20 m ³	1,2,3

Precisão (µm)

	Zona 1	Zona 2	Zona 3
Probe			
Ponto único	20	30	60

Capacidade de Medição Dinâmica

Resolução do alvo (at 2.5m)	até 2 µm
Alvos (3D)	até 512
Corpos Rígidos (6DOF)	até 170
Velocidade de amostragem (alvos/seg.)	até 4500

Entre em contato com a Technosim para mais detalhes sobre as especificações acima.
 Todos os pesos e dimensões são aproximados.

Exemplos - Taxa efetiva de frames x número de alvos ou corpos rígidos

Alvos	Corpos Rígidos	Taxa de Frames (Hz)	Velocidade de Amostragem
1	-	1530	1530
6	2	575	3450
12	4	325	3900
18	6	230	4140
24	8	175	4200
30	10	140	4200
48	16	90	4320
90	30	50	4500

model 450



model 1000



model 2000



TECHNOSIM
 ENGENHARIA

☎ 4331-1273
 4121-2888
 4941-0528

Rua Banda, 338
 São Bernardo do
 Campo - SP

www.technosim.ind.com.br



CERTIFICADO
 ISO 9001:2008