

## Galileo LF - Large Format

MAQUINA DE MEDICAO TRIDIMENSIONAL /

Galileo LF - Large Format



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

#### Galileo LF - Large Format

Sistema de medição com faixa de medição a partir de 305 até 1270mm no eixo X, até 915mm no eixo Y e 200mm no eixo Z. Esta família de máquinas multisensores é de instalação direta em piso e tem aumentado a exatidão em dimensões críticas. São ideais para laboratórios de controle de qualidade, pesquisa e desenvolvimento, departamento de engenharia e ambientes de manufatura.

#### Características:

- Deslocamentos são de alta velocidade (até 750mm/s), manutenção do zero, motores lineares balanceados comandados por escalas de alta exatidão nos três eixos.
- Base em granito maciço, ponte com guias e mancais aerostáticos para maior exatidão e estabilidade da máquina.
- Monitor grande de LCD.
- Software de medição padrão Quadra-Check® Metronics QC5300.
- Também disponível câmera para auxiliar a visualização do ponto que será apalpado em posições críticas bem como sistema de troca rápida de pontas de apalpação.
- Iluminação de contorno por LED de alta intensidade.
- Iluminação de superfície por anel de LED.
- Iluminação coaxial.
- Câmera de vídeo colorida.
- Padrão de calibração de pixel.

**Opcional:**

- Cabeçote de medição por apalpação eletromecânica Renishaw e sistema de escaneamento a laser, que devem ser configurados em virtude da necessidade.

**Especificações:**

- Exatidão: X e Y:  $E2 = 1,5\mu\text{m} + 5\text{L}/1000$  | Z:  $E1 = 1,5\mu\text{m} + 5\text{L}/1000$ .
- Resolução  $0.1\mu\text{m}$  ( $4\mu\text{in}$ ).
- Câmera de Vídeo CCD colorida de 1/2".
- Óptica Navitar® zoom de 12:1 com lente padrão de 1,0x.
- Condições Ambientais: Faixa de temperatura  $20^{\circ}\pm 0,5^{\circ}\text{C}$  ( $67^{\circ}- 69^{\circ}\text{F}$ ). Máxima taxa de variação  $0,25^{\circ}\text{C}$  ( $0,5^{\circ}\text{F}$ ) / hr. Sem condensação 30% - 80%.
- Outras Condições: 115 / 230 VAC, 50 / 60Hz, monofase, 1,0kW. 85 L/m (3 CFM) ar seco a 100 - 120 PSI (7 a 8,25 bar).
- Iluminação por quadrante de campo escuro (somente LED) Opcional.
- Lentes Auxiliares Opcional - 0,5x, 2,0x.
- Óptica Microscópica Opcional.
- Ponta de Contato Renishaw Opcional.
- Laser Optimet Opcional.
- Fixadores de Peças Opcional.
- Padrão de Calibração Opcional.

	LF463	LF713
Faixa de medição X-Y	460 x 305mm	711 x 610mm
Faixa de medição Z	200mm	200mm
Dimensões (L x P x H)	102 x 102 x 173cm	127 x 163 x 173cm
Peso Bruto	1043kg (2300lb)	1630kg (3600lb)
Peso Líquido	726kg (1500lb)	1225kg (2700lb)

**Acesse nosso catálogo digital de Medição Óptica:** <http://www.starrett.com.br/catalogo-de-metrologia-dimENSIONAL-optica/>

