

## **Memorial Descritivo – Máquina de Medir por Coordenadas**

**Equipamento:** Máquina de Medir por Coordenadas

**Marca** Aberlink

**Modelo:** Axiom Too CNC 1200

### **Descrição do equipamento**

Máquina de Medir por Coordenadas com movimento CNC, com estrutura composta de alumínio e mesa de medição em granito. Possui cabeçote indexável e sistema de magazine (rack) automático de troca de apalpadores. Acompanha joystick de controle, computador com software de medição dedicado e câmera de medição (acessório opcional). O equipamento deverá ser utilizado para medição precisa de componentes de embalagens, especialmente na fase de desenvolvimento e qualificação de produtos.

### **Características técnicas do equipamento**

- **Tipo:** CNC
- **Volume de medição:** 640 mm (X), 1200 mm (Y) e 500 mm (Z)
- **Resolução da escala:** 0,5  $\mu\text{m}$
- **Cabeçote apalpador automático:** Renishaw RTP20 (Serial Nº 89L072) com precisão volumétrica:  $(2.4 + L/250) \mu\text{m}$
- **Magazine de troca automática de módulos apalpadores:** Renishaw MCR20 (Serial Nº 416T75) com 06 posições
- **Câmera (acessório):** Aberlink CMM Camera System (Serial Nº 7981) com sensor de 3MB e resolução 2048 x 1536 (QXGA)
- **Mesa:** Granito com capacidade máxima de carga de até 500 kg
- **Range operacional de temperatura:** 5 a 45°C
- **Máxima velocidade vetorial:** 600 mm/s
- **Máxima velocidade vetorial:** 600 mm/s<sup>2</sup>
- **Consumo de ar:** 65 l/min (1.8 cfm)
- **Pressão de ar requerida:** 5 bar (72 psi)
- **Software de medição:** Aberlink 3D (MK III V 30.37)

### **Dimensões do equipamento:**

- **Comprimento (Y):** 1500 mm
- **Largura (X):** 1040 mm
- **Altura (Z):** 2320 mm

### **Energia elétrica:**

- **Tipo de alimentação:** 220V
- **Corrente:** 2A
- **Frequência:** 50-60Hz





