

## MEMORIAL DESCRITIVO

**Marca: EMIC/INSTRON**

**Modelo: 23-5D**

**Número de Série: 235OP-0008**

**NCM: 9024.80.90**

Máquina Universal de Ensaio utilizada para testes de propriedades físicas e determinação da resistência dos materiais em ensaios de tração, compressão, flexão, dobramento, cisalhamento, arrancamento, delaminação, adesão, embutimento etc.; ou seja, todas as classes dos ensaios mecânicos destrutivos. Esses ensaios podem ser realizados em materiais e/ou produtos metálicos, plásticos, compostos, biomédicos, elastoméricos, poliméricos, cerâmicos, e até onde a engenharia de materiais puder chegar. O modelo de bancada (dupla coluna) e de piso. Sua construção mecânica é feita com sistema de rolamentos pré-tensionados, fusos e colunas guias maiores e sistema de transmissão por polias sincronizadas, aumentando a rigidez e diminuindo folgas. Capacidade de carga 5kN, velocidade máxima de Ensaio 500 mm/min, velocidade mínima de Ensaio 0,005 mm/min, velocidade de retorno de ensaio 600 mm/min, curso máximo 1122 mm, espaçamento entre colunas 420 mm, potência máxima 300 VA, altura 1582 mm, largura 756 mm, profundidade 707 mm

