

MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO

SISTEMA DE MEDIÇÃO ÓPTICA 3D

Data: 17/10/2024

1. Aplicações do Produto:

A máquina é um instrumento de medição tridimensional óptica altamente preciso, rápido e flexível. Com apenas um sensor, os utilizadores verificam a precisão dimensional e medem a rugosidade superficial dos seus componentes. Com base na tecnologia da Focus Variation, a gama de superfícies mensuráveis é quase ilimitada.

2. Requisitos Técnicos necessários para Instalação e Funcionamento das Máquinas:

O equipamento requer infraestrutura elétrica trifásica de 230 VAC, sistema de ar comprimido 6Bar para acionamento dos mecanismos.

3. Descrição Técnica da Máquina:

INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO TRIDIMENSIONAL ÓPTICO DE ALTA PRECISÃO. PARA MEDIÇÃO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO DE FERRAMENTAS DE ESTAMPAR METAIS E MOLDES DE INJEÇÃO PLÁSTICA, COM LENTES OBJETIVAS DE 5X A 100X E DESVIOS DE PLANICIDADE 1,6MM X 1,6MM COM OBJETIVA DE 10X, COM PRECISÃO NA FAIXA DE MICRONS E SUB MICRONS, COM CAPACIDADE DE MEDIÇÃO COM ALTA RESOLUÇÃO E DIFERENTES COMPLEXIDADES DE MATERIAL, GEOMETRIA E ACABAMENTO SUPERFICIAL, COM VÁRIAS FUNCIONALIDADES DE UM INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RUGOZIDADE (RA, RQ, RZ/AS, SQ SZ) E MEDIÇÕES DE COORDENADAS.
MARCA ALICONA, MODELO INFINITE FOCUS XL200 G5

Marca: Alicona, Áustria

Modelo: Infinite Focus XL200 G5

Designação	Medição de peças de reposição para moldes e estampos
Descrição	Sistema usado de medição tridimensional com medição de rugosidade superficial
Fabricante	Alicona, Áustria



Imagem 2 Vista Geral frontal do equipamento



Imagem 3 Vista geral, lateral esquerda e direita do equipamento

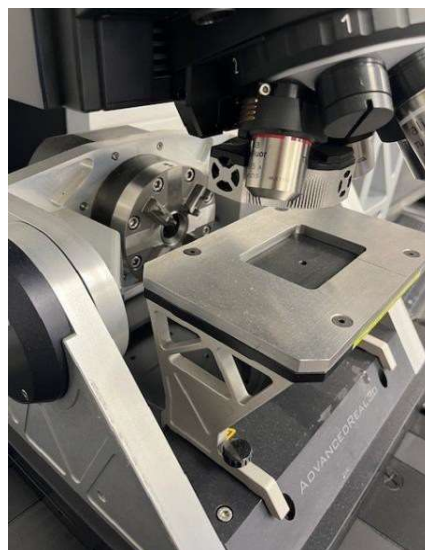
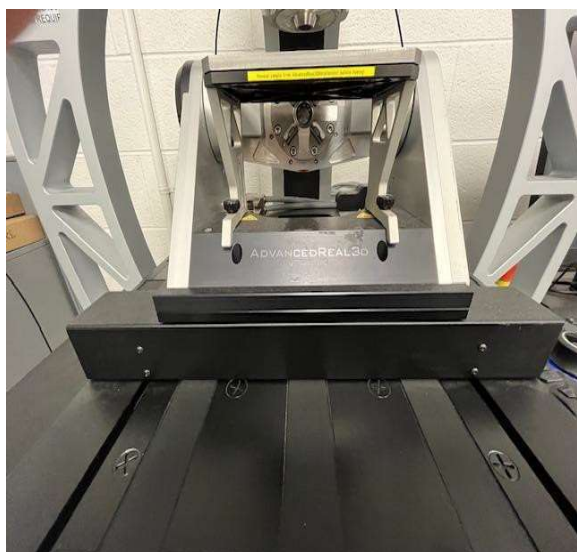


Imagem 4: Fotos da mesa do equipamento

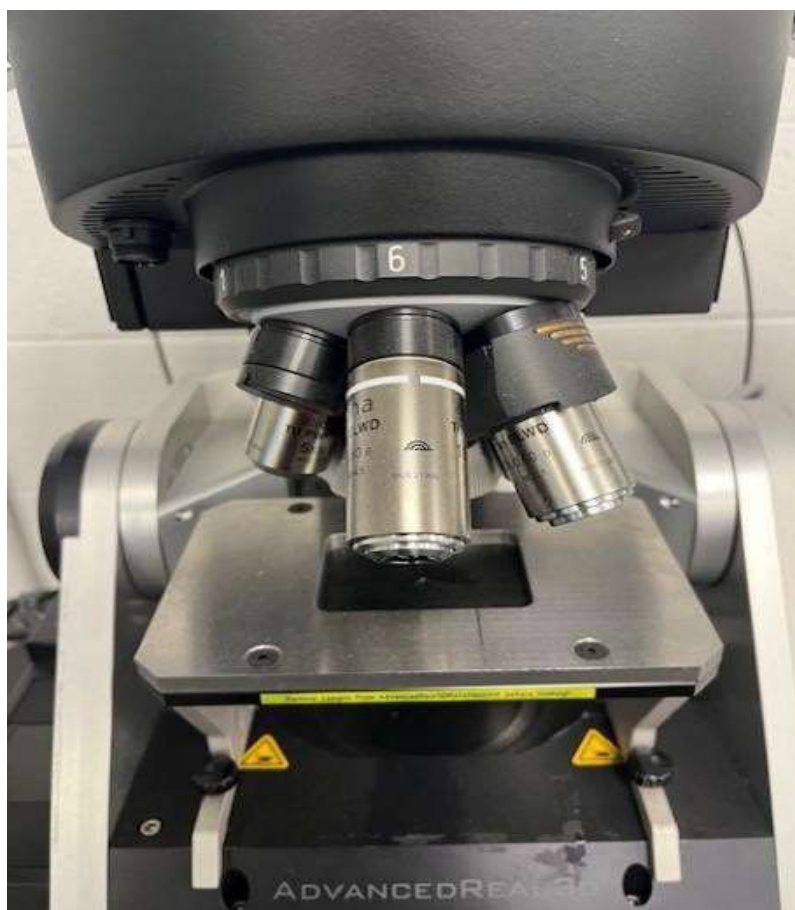


Imagem 5: Fotos detalhando o conjunto de lentes objetivas do equipamento



Imagem 6: Fotos da unidade de processamento



Imagem 7: Fotos dos acessórios do equipamento

Peso	Líquido: 85 Kg		Bruto: 90 Kg
Dimensões	C=660 mm	A=864mm	L=889 mm