

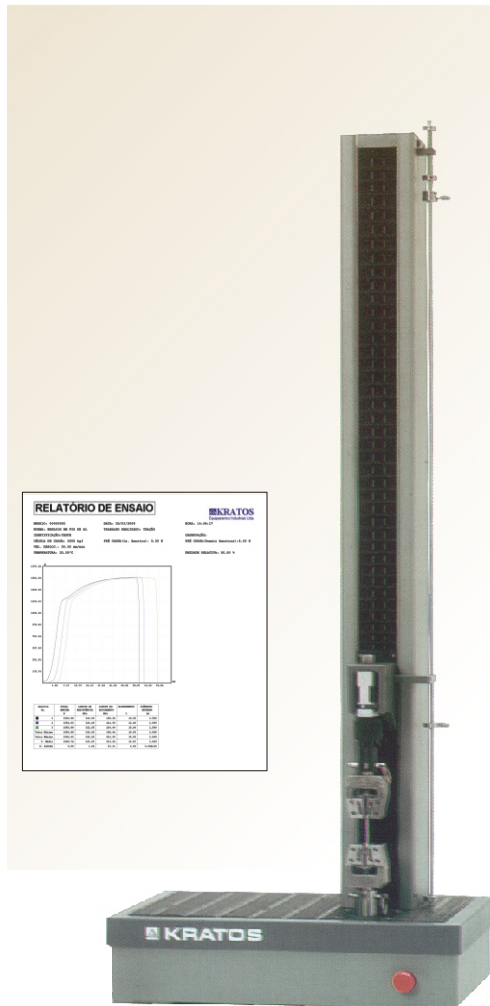
# Máquina Universal de Ensaios

## Modelo KE 200 S

## Modelo KE 500 S



Acompanha Software



Realiza ensaios até 200 ou 500 kgf de capacidade com velocidade programável via software. Seu acionamento é feito através de um fuso de esferas recirculantes de alta precisão com uma coluna guia de alta rigidez. O software que acompanha estes equipamentos é totalmente desenvolvido pela Kratos e atende a uma enorme gama de ensaios, onde podemos salvar diversos métodos ( normas ) conforme a variação de ensaios que realizamos diariamente, automatizando a execução dos mesmos. Sua eletrônica possui 4 amplificadores independentes de alta precisão o que proporciona 4 escalas de leitura para uma mesma célula de carga, reduzindo a necessidade de aquisição de várias células de carga. Possui entrada para diversas células de carga e extensômetros eletrônicos com reconhecimento e calibração automáticos, permitindo realizar ensaios de tração, compressão, flexão, cisalhamento entre outros. Uma ampla linha de dispositivos esta disponível para seus ensaios.

## Características Técnicas

Ótima relação custo benefício.

Assistência técnica permanente do fabricante no Brasil.

Leituras em Kgf, newton, libras.

Controle de velocidade constante, sem degraus independente da carga aplicada.

Impressão de relatórios com resultados gráficos, numéricos com estatística dos dados obtidos

Conexão via porta USB de um Microcomputador Compatível IBM/PC.

Aumenta a produtividade dos ensaios em função da automação da rotina de ensaios.

Realiza ensaios cíclicos de baixa frequência.

| Modelo  | Dimensões (mm) |     |      | Velocidade de ensaios<br>mm/min. | Capacidade<br>(Kgf) | Peso<br>(Kg) |
|---------|----------------|-----|------|----------------------------------|---------------------|--------------|
|         | L              | P   | H    |                                  |                     |              |
| KE 200S | 510            | 372 | 1440 | 0,5 a 500                        | 200                 | 60           |
| KE 500S | 510            | 372 | 1440 | 0,5 a 500                        | 500                 | 72           |

ENSAIOS COM PERFEIÇÃO

**KRATOS**  
EQUIPAMENTOS

[www.kratos.com.br](http://www.kratos.com.br)

[kratos@kratos.com.br](mailto:kratos@kratos.com.br)