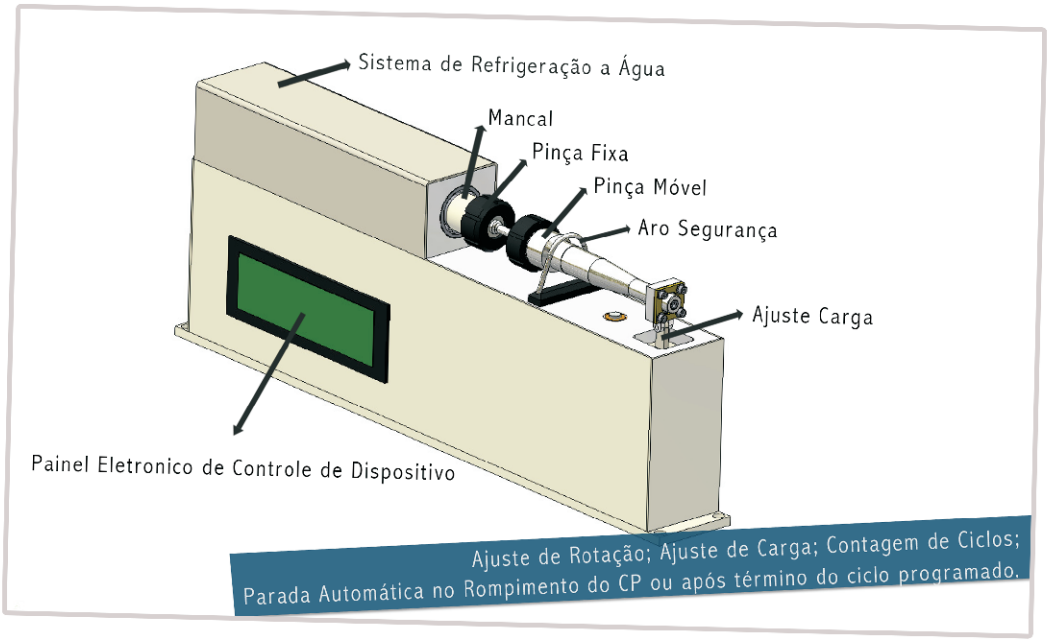
# Equipamento para ensaio de Flexão Rotativa

## Modelo EQFR01

Disponível também na versão com ajustes de carga Manual




## Principais Características Técnicas

- Equipamento para ensaios de Flexão Rotativa, com sistema de refrigeração á água, ajuste de carga feito através de controlador digital e célula de carga com capacidade de até 50 KG.
- Painel digita (visor LCD) programável com ajustes de rotação (RPM) e ciclos, podendo ser programado o término do ensaio quando houver o rompimento do Corpo de Prova ou termino do ciclos determinados pelo operador, sistema de fixação de Corpo de prova feito através de pinças garantindo a centralização e rigidez do sistema, aro de segurança, mancal com rolamentos precisos.
- Sistema de acumulo dos dados armazenados caso haja falha no fornecimento da energia elétrica, podendo o ensaio ser continuado do ponto que parou.
- A versão que possui ajuste de carga digital é uma versão mais compacta e leve alem de confiável de se trabalhar, pois as cargas podem ser ajustadas com precisão, pela presença de uma célula de carga, já na versão do ajuste de carga manual a precisão da carga é em função do posicionamento da massa acoplada no equipamento.
- Capacidade de leitura de até1.000.000.000 ciclos ( 10 digitos) com indicação de freqüência.
- Alimentação 220V.
- Acompanha pinça extra e jogo de chaves.
- Garantia de 1 ano.
- Construida em aço resistente
- Equipamento portátil de fácil manejo
- Pintura à pó (eletrostática)
- Treinamento no local juntamente com a instalação.

## Dimensões

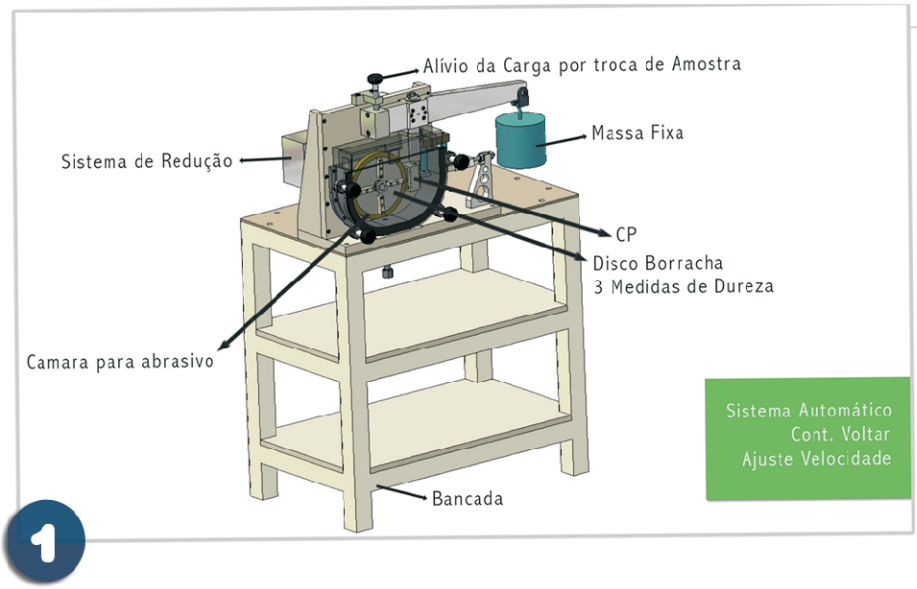
**Altura:** 232 mm
**Comprimento:** 610 mm
**Largura:** 79 mm
**Peso:** 15 kg (aproximadamente)

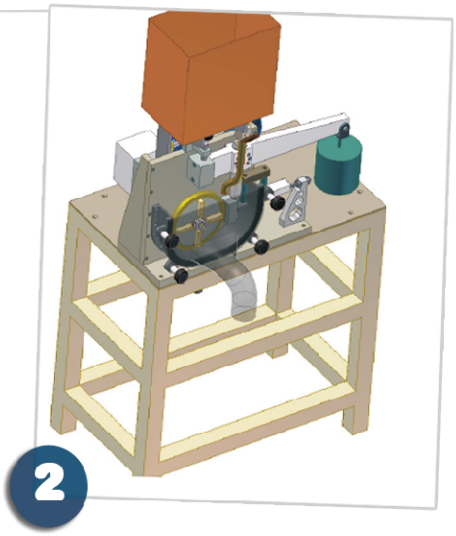
## Normas

Atende a Norma **ASTM E466-07**

**Equitecs - Indústria de Equipamentos Laboratoriais Ltda. - EPP**
Rua Georg Ptak, 715 | São Carlos – SP | CEP 13570-420 | CX Postal 2057
Tel./FAX 16-3368-3087
www.equitecs.com.br

# Ensaio de Atrito Disco de Borracha e Areia
Modelo EQAB




## Principais Características Técnicas

- Equipamento adaptavel para ensaio com disco de borracha e areia, com apenas mudança de recepiente, o equipamento de disco de borracha (fig 1) se transforma em um equipamento para medir atrito com areia (fig 2), economizando assim espaço e dinheiro na compra de mais um equipamento.
- Na figura 1 está a montagem do equipamento com o sistema de ensaio com discos de borrachas e na figura 2 com o sistema de areia.
- Recipiente para colocar o produto abrasivo com proteção contra respingos e válvula de escoamento para limpeza do sistema
- Sistema de alivio da carga para facilitar a colocação e extração do Corpo de Prova
- Sistema de Cargas feita através de massa fixa
- Ajuste de velocidade e do tempo de execução do ensaio feito através de controle digital podendo ser programado o termino do ensaio através de tempo ou ciclo
- Sistema de acumulo dos dados armazenados caso haja falha no fornecimento da energia elétrica, podendo o ensaio ser continuado do ponto que parou
- Visor LCD digital com capacidade de leitura de ate 1.000.000.000 ciclos ( 10 digitos) com indicação de freqüência
- Estrutura em aço reforçado com duas divisões e tampa de madeira.
- Chapa em aço para fixação do equipamento
- Pintura à pó (eletrostática)
- Alimentação 220V
- Acompanha três discos com durezas diferentes.
- Acompanha caixa de ferramentas para manutenção e operação.
- Treinamento e Instalação no local.

## Dimensões

**Altura:** 1200 mm
**Comprimento:** 750 mm
**Largura:** 490 mm

## Normas

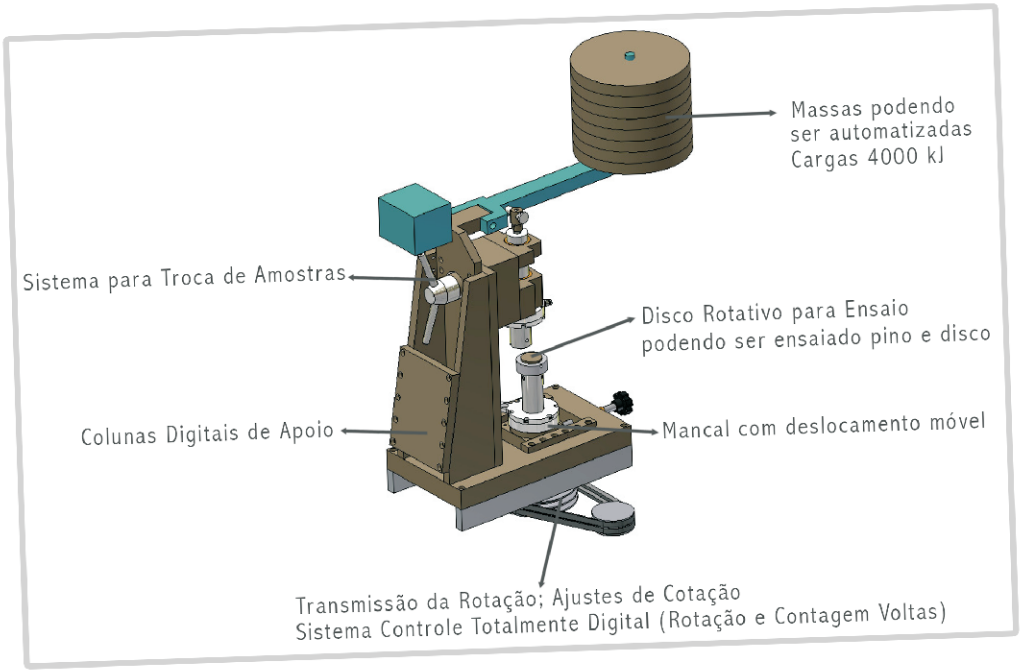
Atende a Norma **ASTM G65-04**

**Equitecs - Indústria de Equipamentos Laboratoriais Ltda. - EPP**
Rua Georg Ptak, 715 | São Carlos – SP | CEP 13570-420 | CX Postal 2057
Tel./FAX 16-3368-3087
www.equitecs.com.br

# Ensaio de Atrito Pino Disco

## Modelo EQPD

Disponível também na versão com ajustes de carga Manual




## Principais Características Técnicas

- Equipamento para ensaio de Atrito Pino Disco, com sistema de ajustes de cargas de ate 400 Kg feito através de controlador digital
- Ajuste de velocidade e do tempo de execução do ensaio feito podendo ser programado o termino do ensaio através de tempo ou ciclo
- Sistema de acumulo dos dados armazenados caso haja falha no fornecimento da energia elétrica, podendo o ensaio ser continuado do ponto que parou.
- A versão que possui ajuste de carga digital é uma versão mais flexível e confiável de se trabalhar, pois as cargas podem ser ajustadas com as mais variadas configurações, alem do equipamento apresentar um peso e dimensões menores, já na versão de ajuste de carga manual feito através do acumulo massas os ajustes fica restrito as massas disponíveis.
- Possui flexibilidade para vários modelos de Corpo de Prova e facilidade na troca de Corpo de prova, pois o sistema de alivio reduz a carga trazendo mais segurança e facilidade na operação, o mancal móvel facilita o ajuste do local do ensaio deixando o operador flexível para fazer o ensaio na região desejada do Corpo de Prova
- Construida em aço resistente
- Bancada com duas divisões e base de madeira;
- Base de fixação do equipamento em aço.
- Pintura à pó (eletrostática).
- Acompanha caixa de ferramenta para manutenção e operação.

## Dimensões

**Altura:** 1700 mm
**Comprimento:** 1100 mm
**Largura:** 700 mm

## Normas

Atende a Norma **ASTM G99-05**

**Equitecs - Indústria de Equipamentos Laboratoriais Ltda. - EPP**
Rua Georg Ptak, 715 | São Carlos – SP | CEP 13570-420 | CX Postal 2057
Tel./FAX 16-3368-3087
www.equitecs.com.br