

EGITRON / Mecmesin: MultiTest-xt - Máquina Universal de Ensaios controlada por touch- screen



A Mecmesin, cujo representante oficial em Portugal é a empresa EGITRON, lançou recentemente no mercado a nova gama de máquinas universais para testes de força, a MultiTest-xt. Estas novas máquinas são uma versão melhorada das suas antecessoras MultiTest-x, as quais vêm substituir, adicionando-lhes um ecrã *touchscreen* e uma série de funcionalidades associadas. Tal como o anterior modelo este é um sistema simples, criado para ser manuseado com o mínimo treino,

adequado para a maioria de testes de rotina de produção e Controlo de Qualidade, destinados a uma grande variedade de produtos, materiais e componentes. A totalidade da sua gama cobre capacidades desde os 1000N até aos 50.000N. Devido ao seu ecrã táctil e à não necessidade de utilização de computador, este sistema é adequado para a linha de produção/ ambiente fabril, mas pode ser colocado em laboratório. A facilidade de manuseamento e a necessidade de treino reduzido podem ser comprovadas através da activação da máquina com apenas alguns toques no ecrã, iniciando assim a realização de testes de força com rapidez e precisão. Para além disso existe também uma simbologia visual bem demarcada através de um código de cor, que facilita a identificação de testes bem-sucedidos ("PASS") ou chumbados ("FAIL"), e consequente selecção, rápida e sem dúvidas das amostras. Para tornar a selecção de opções de teste ainda mais

rápida é possível aceder facilmente aos "5 testes favoritos", ou seja, aos 5 mais utilizados. A selecção no menu é simples e imediata, o que facilita a aprendizagem intuitiva do equipamento pelo operador. Relativamente às formas de apresentação da informação recolhida, esta é apresentada no ecrã, em forma de gráfico ou tabela. Graficamente é possível navegar pelos dados recolhidos, para que seja rápida a observação e identificação de alterações no desempenho da amostra. A possibilidade de apresentar os dados em forma de tabela é vantajosa para a comparação entre diferentes testes. São ainda disponibilizados tipos de relatório *standard* e personalizáveis que podem ser guardados na consola ou exportados. Números ilimitados de testes podem ser criados e guardados na própria MultiTest-xt proporcionando ao administrador a possibilidade de alterar a realização dos testes para corresponder às suas necessidades actuais e futuras. Existem áreas protegidas por *password* que separam administradores dos restantes operadores, prevenindo alterações acidentais aos programas de teste. Estes programas de teste são divididos por 3 módulos: 'Quick Test' para testes básicos de força; 'Program Test' para rotinas de teste *standard*; e 'Advanced Test' para rotinas sofisticadas. Em suma, este é um sistema de teste de força, fácil de usar, bastante versátil e que foi especificamente criado para ambientes onde o processamento rápido de produtos, a produtividade e a redução de tempo de treino dispensado são todos pontos de importância vital.

EGITRON - Engenharia e Automação Industrial, Lda.

Tel.: +351 227 471 120 · Fax: +351 227 471 129

info@egitron.pt · www.egitron.pt