

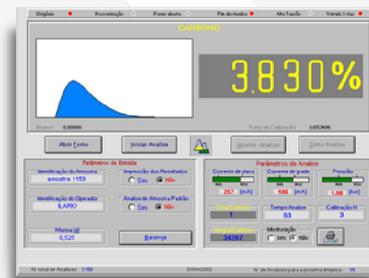


QUIMITRON

A Quimitron apresenta o novo determinador automático de carbono.

QC - 9000

Atendendo as necessidades dos laboratórios Siderúrgicos, que precisam de um instrumento simples, preciso e rápido, a **Quimitron** desenvolveu o "Determinador de Carbono modelo **QC-9000**."



QC-9000 - DESCRIÇÃO TÉCNICA

1 - Construção

O **QC-9000** é constituído de analisador, microcomputador, periféricos e balança eletrônica para compensação automática do peso da amostra.

A principal vantagem de se utilizar microcomputador do tipo PC é que o equipamento pode ser atualizado, acompanhando a rápida evolução da informática.

2 - Software

O software do **QC-9000** é do tipo "aberto", possibilitando alterações futuras de acordo com a necessidade de cada cliente.

O arquivo dos resultados é compatível com MS EXCEL.

O software fornecido o equipamento atende e excede às necessidades da maioria dos usuários.

3 - Calibração

O **QC-9000** possui em memória até dez calibrações distintas para diversos tipos de materiais.

O detector infravermelho possibilita escala analítica de 0,001% a 100%, reduzindo-se o peso da amostra.

A Calibração é feita automaticamente. Basta informar o valor de C do padrão correspondente e analisar os padrões pesados. Os valores dos padrões, bem como o número de queima ficam registrados no programa de calibração, com identificação do padrão, massa, operador, data e hora.



4 - Operações

O **QC-9000** é de operação extremamente simples, não requer muito conhecimento na operação de microcomputadores.

Todas as instruções são apresentadas no vídeo em português e em seqüência lógica.

Basta ir fornecendo informações nos campos correspondentes e "clique" os campos indicados, na seqüência de operação.

5 - Análises Seguras

Todos os parâmetros instrumentais relevantes são controlados durante a análise.

Carro ocorra alguma anormalidade, a análise é abortada e o defeito é informado na tela do vídeo.

6 - Arquivo de Resultados e Cálculos Estatísticos

O **QC-9000** arquiva, em disco rígido, todos os resultados analíticos, contendo:

- código da amostra com até 20 dígitos alfanuméricos;
- código do operador com até 20 dígitos alfanuméricos;
- % de Carbono com 4 decimais;
- cálculo da média e desvio de 2 a 100 análises
- procura de resultados: de 10 em 10, 100 em 100 por data.

QC-9000 – Especificações Técnicas

Princípio:.....	Combustão e detecção por infravermelho não dispersivo (NDIR)
Escala:.....	Carbono: 0,001% a 100%
Precisão:.....	Carbono 0,003% ou 0,8% do total
Massa da Amostra:.....	0,0010 a 5,000 gramas (quatro casas decimais p/massas inferiores a 1 grama)
Oxigênio necessário:.....	Pureza de 99,5%; Pressão 2 Kgs/cm ² ; vazão: 5 L/min (purga) 2 L/min (análise)
Identificação da Amostra:	20 dígitos alfanuméricos
Estatística:.....	média e desvio de 3 até 100 análises à escolha do operador

		<i>Prof.</i>	<i>Larg.</i>	<i>Alt.</i>	<i>Peso</i>
Dimensões:.....	analisador	621	518	664	60

Ar comprimido necessário: 2,5/cm²/vazão: 10L/min

Alimentação:.....

- 220V, 60HZ, 3 KM, sendo
- 2 fases de 110V balanceadas;
- 1 Neutro
- 1 Terra independente;
- recomenda-se o uso de estabilizador de voltagem com potência de 4 KW, caso essas configurações não estejam disponíveis.