

DELTA COFFEE

Colorímetro para café



O **Colorímetro Delta Coffee** é um instrumento para o controle e medição do grau de torra do café na escala Agtron entre outras opções. É de fácil operação pois conta com um acessório muito prático para a medição de pó e grãos. É um produto nacional, altamente confiável e preciso, com suporte qualificado e acessível. **A Delta Color** é uma empresa brasileira com foco em *P&D*, fabricação e comercialização de instrumentos para a medição de cores, como colorímetros e espectrofotômetros.

PASSO-A-PASSO

A seguir ilustramos o procedimento prático e fácil para medir o grau de torra do café com o Delta Coffee.



ITENS INCLUSOS

✓ Colorímetro Delta Coffee



✓ Certificado de calibração



✓ Software i7 Coffee*, cabo USB



✓ Calibradores de cerâmica com tampa emborrachada e flanela para limpeza



✓ Medição com acessório prático e de fácil operação. Base, coletor e compactador



✓ Maleta com espuma interna para transporte e armazenamento



✓ Suporte técnico direto do fabricante nacional

* O Delta Coffee pode ser comprado sem o Software i7 Coffee, sendo uma opção do cliente.

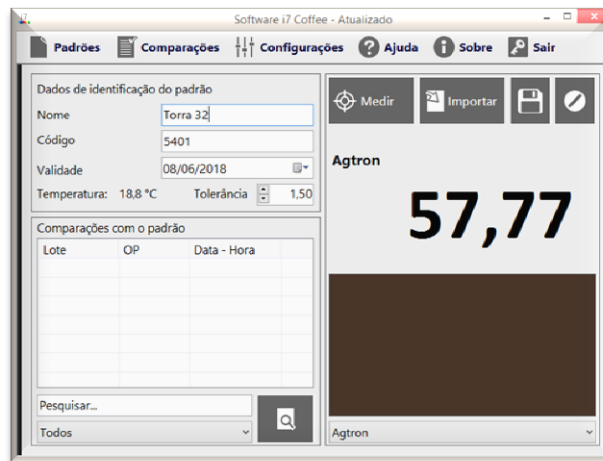


SOFTWARE i7 COFFEE

O **Software i7 Coffee** representa um maior controle do grau de torra dos lotes produzidos pois registra padrões, tolerâncias e o histórico dos lotes. Informa se o grau de torra do lote atende ou não o padrão e a tolerância. Emite relatórios completos e exporta dados para planilhas eletrônicas.

Padrões

Registro digital de todos os padrões de grau de torra. O registro de padrões contempla a tolerância, na qual serão aceitos os lotes produzidos, a data de validade do padrão e o registro automático da temperatura ambiente durante a medição.

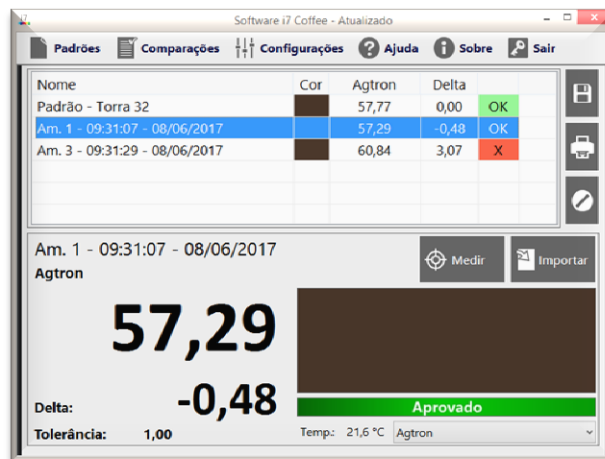


Acesso controlado

Cada usuário possui credenciais para acesso ao software.

Customizações

Relatórios e telas do Software i7 Coffee podem ser customizadas.

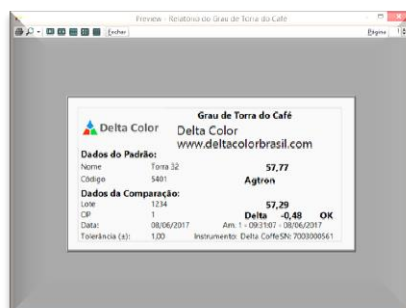


Comparações

Registro dos lotes produzidos e histórico de produção. Confira se o grau de torra do lote está de acordo com o padrão. Informa o Delta entre o padrão e a amostra. Escalas: Agtron /SCAA, % reflectância de 400nm a 700nm e de 600nm a 700nm.

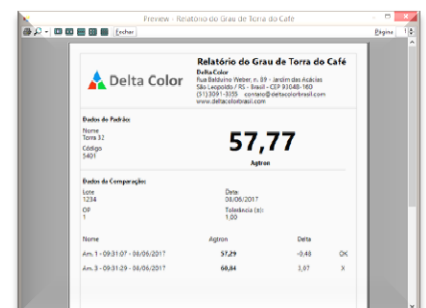
Relatório resumido

Relatório para impressão em etiqueta auto adesiva (10x5cm).



Relatório completo

Relatório completo para impressão em folha A4.



FICHA TÉCNICA

	Colorímetro Delta Coffee e Software i7 Coffee
Tipo	Colorímetro de reflectância
Geometria óptica	45/0°
Tela	Tamanho de 3.2" colorida e touchscreen
Fonte de luz	Leds de alta eficiência
Vida útil - Fonte de luz	Maior que 1 milhão de medições
Faixa espectral	400nm a 700nm
Faixa fotométrica	0% a 400% / Resolução de 0.007%
Tempo de medição	1 a 2 segundos
Tempo entre medições	2 a 3 segundos
Área de medição (Ø)	16 mm
Memória interna	120 medições - reutilizável
Memória do sistema	Maior que 1.4 milhão de medições
Repetibilidade	<0,05 ΔE^*_{ab} médio de 10 medições da cor BCRA-II branco
Reprodutibilidade	<0,60 ΔE^*_{ab} médio das cores BCRA-II
Bateria	Li-Ion interna, recarregável pela USB ou adaptador A/C
Autonomia da bateria	Maior que 1.000 medições
Índices	Mede o grau de torra do café na escala Agtron e também a reflectância de 400nm a 700nm e de 600nm a 700nm.
Dimensões e peso	147 x 87 x 76 mm - 275g
Acessórios	Acessório para a medição do café moído ou em grãos ¹
Variação de temperatura	Diferença de cor: Máx. de ΔE^*_{ab} 0,05/°C
Condições para operação	Temperatura de 0 a 40°C, umidade relativa < 85% a 35°C sem condensação
Condições para armazenamento	Temperatura de -20 a 40°C, umidade relativa < 85% a 35°C sem condensação
Requisitos mínimos para o Software i7	Microsoft Windows XP, Vista, 7, 8 ou 10. 1 porta USB. Mínimo de 1GB de espaço livre no HD e 1GB memória RAM. Resolução mínima de 800 x 600.

Notas:¹Para um resultado mais preciso recomenda-se medir o grau de torra do café já moído, isto porque a superfície do grão onde será feita a medição da cor pode não representar a cor interna do mesmo, não sendo uma referência para determinar o grau de torra.

MATERIAL DE SUPORTE E TREINAMENTO

A Delta Color é fabricante do instrumento Delta Coffee e também do Software i7 Coffee. O material de suporte contempla manuais, guias e vídeos de treinamento, além do suporte técnico direto do fabricante.



O vídeo de com os principais procedimentos do Delta Coffee pode ser acessado em <http://www.deltacolorbrasil.com/deltacoffee.html>.

E o treinamento online pode ser acessado em https://www.deltacolorbrasil.com/treinamento_delta_coffee.html



Calibração



A Delta Color fornece o serviço de calibração de colorímetros e espectrofotômetros com certificado de calibração rastreável. A calibração é realizada com padrões de cores BCRA série II. São padrões de cores de cerâmica de altíssima durabilidade e confiabilidade. O laboratório é equipado e climatizado e segue procedimentos padronizados e as melhores práticas. O serviço pode ser agendado para maior agilidade na devolução do equipamento.

Opções Comerciais

À vista com desconto de 5%. Em 2x sem juros ou até 5x com juros



Cartão BNDES em até 48 parcelas com juros reduzidos



Sobre a Delta Color

A Delta Color nasceu da paixão pelo estudo da colorimetria. É formada por uma equipe multidisciplinar, sempre disposta a superar desafios e crescer. Atuamos desde 2011 e conquistamos clientes em diversos segmentos. Desenvolvemos e fabricamos os nossos próprios produtos, todos focados na medição da aparência, como cor e brilho. Somos até então, os únicos fabricantes nacionais de instrumentos de medição para este fim, atestado pela Confederação Nacional das Indústrias. Por conta disto temos um atendimento especializado e estamos prontos para auxiliar na sua aplicação com soluções adequadas e eficientes.



[Acesse a nossa relação de clientes](#)