

Funcionalidades da calculadora

Funcionalidades incorporadas

- Capacidades de Cálculo Algébrico Simbólico (apenas TI-Nspire™ CX II-T CAS)
- Desativar CAS (apenas TI-Nspire™ CX II-T CAS)
- Gráficos de funções, parâmetros, polares, sequenciais e 3D.
- Múltiplas funções gráficas para definir, guardar, analisar e converter em gráfico de uma só vez.
- Nomes das listas definidos pelo utilizador em Listas e Folhas de cálculo.
- Onze funcionalidades interativas de zoom.
- Avaliações numéricas em formato de tabela para todos os modos gráficos.
- Análise interativa de valores, raízes, máximos, mínimos, integrais e derivadas de funções.
- Permite escolher de entre seis estilos de gráficos e 15 cores diferentes para que possa distinguir o aspeto dos diferentes gráficos criados.
- As operações com matrizes incluem inversão, determinante, transposição, aumento, forma de escalão-linha reduzida e linha elementar. Converter matrizes em listas e vice-versa. Calcular valores e vetores próprios.
- Análise estatística em listas com uma ou duas variáveis, incluindo modelos de regressão logísticos, sinusoidais, medianos-medianos, lineares, logarítmicos, exponenciais, de potências, polinomiais quadráticos, polinomiais cúbicos e polinomiais quárticos.
- Três definições de gráficos estatísticos para gráficos de dispersão, gráficos de linha xy, histogramas, gráficos de caixa e bigode e gráficos de probabilidade normal.
- Análise estatística avançada, incluindo 10 funções de teste de hipótese, sete funções de intervalo de confiança e uma análise de variância unidirecional.
- Dezoito funções de distribuições de probabilidades, incluindo a função de distribuição cumulativa (CDF), a função de densidade de probabilidade (PDF) e a função de distribuição de probabilidade inversa para distribuições normais, qui-quadradas, t- e F-. Dispõe ainda de CDF e PDF para distribuições binomiais, geométricas e Poisson.
- Capacidades de geometria interativa incorporadas.
- Teclas alfabéticas de acesso rápido.
- Menus pendentes simples: o funcionamento intuitivo das funcionalidades assemelha-se ao dos computadores.
- Documentos TI-Nspire (ficheiros.tns) — Guarde e reveja o trabalho; crie, edite e guarde documentos TI-Nspire (ficheiros.tns) — Ficheiros compatíveis com o Software TI-Nspire™ CX e as Unidades Portáteis TI-Nspire™ CX e CX II-T - Partilhe através da funcionalidade incorporada de correio eletrónico e Dropbox.
- Utilize imagens (formatos jpeg, jpg, bmp e png) que podem ser sobrepostas com elementos gráficos
- Explore expressões matemáticas em formato simbólico, observe padrões e compreenda a matemática subjacente às fórmulas.
- Visualize várias representações de um único problema — em modo algébrico, gráfico, geométrico, numérico e escrito.
- A funcionalidade Caixa Química permite facilmente inserir equações e fórmulas químicas.
- Altere propriedades de representações interligadas de forma a atualizar instantaneamente outras propriedades e mostrar ligações importantes sem mudar de ecrã (por exemplo, selecionar o gráfico de uma função e movê-lo para ver o efeito nas equações e listas de dados correspondentes)
- Ambiente de programação especializado, bem como bibliotecas de programação para acesso global a funções e programas definidos pelo utilizador.
- Sistema operativo e software atualizáveis.
- Capacidades de Cálculo Algébrico Simbólico (apenas TI-Nspire™ CX II-T CAS)
- Desativar CAS (apenas TI-Nspire™ CX II-T CAS)

Suporte de Recolha de Dados

- Compatível com os sistemas de recolha de dados TI-Nspire™ Lab Cradle, Vernier EasyLink® e Vernier EasyTemp®, permite a recolha e análise de dados reais.
- Inclui recursos de programação Python.

Programação

- Python ou TI Basic: agora dispõe de opções distintas de linguagem de programação.
- Dispõe de um ambiente de programação dedicado, bem como bibliotecas de programação para acesso geral a funcionalidades e programas definidos pelo utilizador.

Especificações Técnicas

Geral	Ecrã
 <p>Memória 90+ MB de memória de armazenamento 64MB de memória de funcionamento</p>	 <p>Ecrã a cores Cor, ecrã retro iluminado</p>
 <p>Bateria Alimentação através da Bateria recarregável TI (incluída) Porta USB para ligação ao computador</p>	 <p>Tamanho 320 x 240 pixels (3.2 polegadas na diagonal)</p>
 <p>Conexão Cabo USB incluído</p>	 <p>Resolução 125 DPI; cor de 16 bits</p>
 <p>Manuais completos disponíveis Download</p>	 <p>Suporte » Garantia limitada de três anos » Centro de Suporte ao Cliente (chamada gratuita): 00800-484-22-737</p>