

Especificações das calculadoras gráficas TI-Nspire CX II-T e CX II-T CAS

Geral	Ecrã
 Memória 90+ MB de memória de armazenamento / 64MB de memória de funcionamento	 Ecrã a cores Cor, ecrã retroiluminado
 Bateria Alimentação através da Bateria recarregável TI (incluída) Porta USB para ligação ao computador	 Tamanho 320 x 240 pixels (3.2 polegadas na diagonal)
 Conexão Cabo USB incluído	 Resolução 125 DPI; cor de 16 bits
 Manuais completos disponíveis Download >	 As calculadoras gráficas TI-Nspire CX II-T têm uma garantia de 3 anos.

Funcionalidades

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

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