



3-108-0600

デジタルオシロスコープ SDS804X HD

標準価格(税抜)

¥68,000

(税込：¥74,800)

- 量子化レベル最大4096の12bit高分解能ADCを搭載したデジタルオシロスコープです。高分解能モード（ER ES）では、分解能を最大16bitまで高めることができます。
- ロングメモリで長時間信号、低周波信号、過渡現象の観測・解析に適しています。
- エッジ、スロープ、ディレイ、セット/ホールド、各種バストリガー（シリアルトリガー）等を備えています。
- 統計情報では最大12個のパラメータ現在値、最大値、最小値、標準偏差、平均値を同時に表示します。
- ヒストグラム・トレンド・トラック表示が利用可能です。
- シーケンスモードを使用することで、複数のメモリセグメント（最大8万）に波形を格納し、各セグメントにはトリガーされた波形とデッドタイム情報を格納します。また、ヒストリー機能により全てのセグメントを再生することができます。
- FFT、積分、微分、平方根などの高度な演算機能にも対応しています。
- ハードウェアアクセラレーションによるFFTは最大2Mptsの演算をサポート。これにより、高速リフレッシュレートで高周波の分解能を実現します。さらに、FFT機能は様々なウィンドウ機能に対応しており、異なるスペクトル測定ニーズに対応可能です。
- 3つのモード（ノーマル、アベラージュ、マックスホールド）は、パワースペクトルを観察するための異なる要件を満たすことができます。
- ハードウェアベースのマスクテスト機能を利用し、毎秒最大80000回のPass/Fail判定を実行します。ユーザー定義のテストテンプレートを簡単に生成してトレースマスク比較を行うことができるため、長期間の信号監視や自動生産ラインのテストに適します。また、カスタムマスクの作成に役立つMask Editorアプリケーションも内蔵しています。

チャンネル	4ch
周波数帯域	70MHz
メモリ長	50Mpts/ch (1ch) 25Mpts/ch (2ch) 10Mpts/ch (4ch)

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。

最大波形キャプチャーレート	ノーマルモード：80000wfms シーケンスモード：500000wfms
標準プローブ	パッシブプローブ PB470
垂直分解能	12bit
最高サンプルレート	1chモード：2GSa/s 2chモード：1GSa/s 4chモード：500MSa/s
ディスプレイ	7 TFT-LCD 静電容量式タッチスクリーン
トリガータイプ	Edge Slope Pulse width Window Runt Interval Dropout Pattern Video Qualified Nth edge Delay Setup/Hold time Serial
シリアルトリガーデコード	標準I2C SPI UART CAN LIN
計測	50+パラメータ 統計 ヒストグラム トレンドトラック
演算	4トレース 2Mpts FFT フィルタ + - × ÷ d/dt ∫dt √ Identity Negation Absolute Sign ex 10x ln lg Interpolation MaxHold MinHold ERES Average
データ解析	Search Navigate History Mask test Counter Bode plot Power analysis
入出力	USB 2.0ホスト×2 USB 2.0デバイス 10M/100M LAN 補助出力(TRIG OUT,PASS/FAIL) SBUS (Signal MSO)
入力電圧	100~240Vrms
周波数	50/60Hz
消費電力	最大80W 標準40W スタンバイ時(標準)：4W
大きさ	312×132.6×151mm
重量	2.6kg

※商品情報は2026年05月現在のものとなります。