

NEW



RS-232C USB

GDS-122

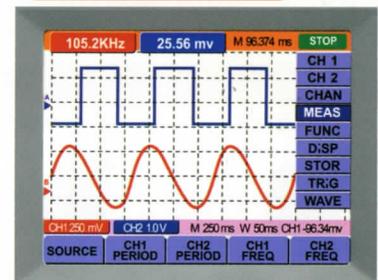
20MHz, 2-Channel Handheld Digital Storage Oscilloscope with Multimeter

20MHz 2ch **GDS-122** ¥89,000

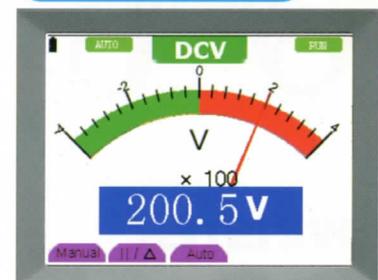
特徴

- 周波数帯域: 20MHz
- オシロスコープ入力: 2CH
- 最高サンプルレート: 100MS/s
- True RMS: DCV
- マルチメータ: DCV、ACV、DCA、ACA、R、導通テスト、Diode
- オシロスコープとマルチメータのグラウンドはアイソレート
- トリガーモード: Free Run, Single Shot, Edge, Video
- インターフェース: USBインターフェース(専用ソフトウェア付属)
RS-232Cインターフェース
- ACアダプタまたはLi-ionバッテリー動作
- 3.8" カラーLCD, 分解能: 320 x 240
- 軽量・コンパクト: 約690g、180(H) × 115(W) × 40(D)mm

オシロスコープ画面



マルチメータ画面 (DCV)



55V.
90g.

GW INSTEK

Made to Measure

オシロスコープ部

垂直	チャンネル数	2
	周波数帯域(-3dB)	DC~20MHz、(AC結合時:5Hz~20MHz)
	シングル帯域	20MHz
	立上り時間	≦17.5ns
	感度	5mV/div ~ 5V/div
	DCゲイン 確度	±5%
	DC 測定Accuracy	±(5% reading + 0.05div): 平均サンプリング時
	入力カップリング	DC, AC, GND
	入カインピーダンス	1MΩ ±2%, // 20pF ±3pF
	最大入力電圧	400V (DC+peak)
	演算機能	+、-、×、÷
	オフセット幅	±50V (500mV ~ 5V), ±1V (5mV ~ 200mV)
	プローブ減衰率	×1, ×10, ×100, ×1000
トリガ	入力ソース	CH1, CH2
	トリガモード	エッジ、ビデオ
	トリガ結合	AC, DC, HF Rej, LF Rej
	トリガ感度	2div (p-p)
	エッジトリガ	DCカップリング: 1div(全帯域) ACカップリング(DCカップリングと同じ; ≧50Hz)
	トリガレベル範囲	±6div(管面中央から)
	トリガレベル確度	±0.3div typical
	トリガ移動量	±0.3div typical
	50% レベル設定	入力信号 ≧50Hz (typical)
	ビデオトリガ	NTSC, PAL, SECAM
水平	水平時間レンジ	5ns/div ~ 5s/div, 1-2.5-5 step
	モード	メイン、拡大範囲、拡大
	時間確度	±100ppm (≧1ms)
	時間間隔確度(全帯域)	シングル: ±(1 サンプリング間隔時間 + 100ppm x reading + 0.6ns) 平均回数>16: ±(1 サンプリング間隔時間 + 100ppm x reading + 0.4ns)
	プリトリガ	最大655div
	ポストトリガ	4div
波形取込	最高サンプリングレート	最大100MS/s
	分解能	8 bits
	メモリ長	6000ポイント/CH
	取込モード	サンプリング、ピーク、平均
	平均	4、16、64、128、
	チャンネル間遅延	150ps (typical)
	サンプルモード	Normal, Peak Detect, Average
	リファレンス波形	4個(A、B、C、D)
測定	カーソル測定	カーソル間の電位差、時間差
	自動測定	Peak-to-peak, 平均, RMS, 周波数, Cycle

一般仕様

ディスプレイ	3.8インチカラー液晶ディスプレイ、分解能 320 x 240、カラー 4096色
電力消費電力	約6W
電源	ACアダプタ: AC100V~240V、50/60Hz、Li-ionバッテリー
DC入力	8.5V DC、1500mA
環境 操作環境 温度	0~40°C、相対湿度<75%
保存 温度	20°C~60°C、相対湿度:<75%
寸法、質量	180(H) x 115(W) x 40(D) mm、約690g
インターフェース(標準)	RS-232C/USBデバイスポート 付属ソフトウェア専用

マルチメータ部

DCV		
入カインピーダンス		10MΩ
最大入力電圧		1000V(DCまたはACp-p)
確度		±1%±1 digit
分解能	400mVレンジ	100μV
	4Vレンジ	1mV
	40Vレンジ	10mV
	400Vレンジ	100mV
ACV		
入カインピーダンス		10MΩ
最大入力電圧		750V(AC)
周波数レンジ		40Hz ~ 400Hz
表示		RMS
確度		±1%±3 digit
分解能	4Vレンジ	1mV
	40Vレンジ	10mV
	400Vレンジ	100mV
DCA		
確度	40mAレンジ	±1%±1 Digit
	400mAレンジ	±1.5%±1 Digit
	20Aレンジ	±3%±3 Digit
分解能	40mAレンジ	10μA
	400mAレンジ	100μA
	20Aレンジ	10mA
ACA		ACA
確度	40mAレンジ	±1.5%±3 Digit
	400mAレンジ	±2%±1 Digit
	20Aレンジ	±5%±3 Digit
分解能	40mAレンジ	10μA
	400mAレンジ	100μA
	20Aレンジ	10mA
R(抵抗)		
確度	400Ωレンジ	±1%±3 Digit
	4k~4MΩレンジ	±1%±1 Digit
	40MΩレンジ	±1.5%±3 Digit
分解能	400Ωレンジ	10μA
	4kΩレンジ	1Ω
	400kΩレンジ	10Ω
	4MΩレンジ	1kΩ
	40MΩレンジ	10kΩ
キャパシタンス		
確度		±3%±3 Digit
分解能	400Ωレンジ	10uA
	512nFレンジ	10pF
	512nFレンジ	100pF
	5.12uFレンジ	1nF
	51.2nFレンジ	10nF
	100uFレンジ	100nF
Diode		0V ~ 1.5V
導通テスト		< 30Ω
True RMS		DCV

付属品

キャリングケース	AC-DC アダプタ	Probe 調整ツール	大電流測定用拡張モジュール	シリアルデータ通信ケーブル
				
オシロスコープ用プローブ x2	マルチメータ用テストリード(赤、黒)	小キャパシタンス測定用拡張モジュール	CD-ROM PC通信ソフトウェア ユーザーマニュアル	
				



注意

機器に関する仕様、デザインは改善のため、予告なく変更することがあります。安全にお使いいただくために、ご使用前は必ず「取扱説明書」をご覧ください。当社の製品は、十分な知識のある方の監督のもとで使用ください。当社の製品は一般家庭、消費者向けに製造されたものではありません。表示価格には消費税が含まれておりません。

GW INSTEK

株式会社インステック ジャパン

〒101-0032 東京都千代田区岩本町1-3-3
Tel 03-5823-5656 Fax 03-5823-5655

www.instek.co.jp

E-mail:info@instek.co.jp

代理店: