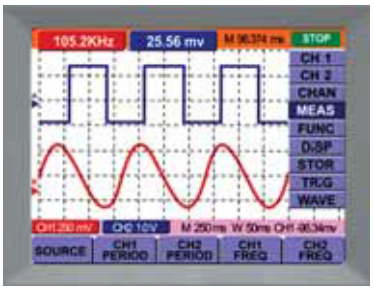
NEW

GDS-122

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

20MHz 2ch GDS-122

オシロスコープ画面



マルチメータ画面（DCV）

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

GW INSTEK
Made to Measure

GDS-122 SPECIFICATIONS

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確度(平均)	±(5% reading + 0.05div): 平均サンプリング時
	入力カップリング	DC, AC,GND
	入力インピーダンス	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

マルチメータ部

DCV		
入力インピーダンス		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		
入力インピーダンス		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	0.1Ω
	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	51.2nFレンジ	10pF
	512nFレンジ	100pF
	5.12μFレンジ	1nF
	51.2μFレンジ	10nF
	100μFレンジ	100nF
Diode		0V ～ 1.5V
導通テスト		<30Ω
True RMS		DCV

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	AC100V～240V、50/60Hz
DC入力	8.5V DC、1500mA
環境 操作環境 温度	0～40℃、相対湿度<75%
保存 温度	-20℃～60℃、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 付属ソフトウェアでPC接続
電源	AC100V～240V(ACアダプタ使用)またはLi-ionバッテリー

付属品

キャリングケース	AC-DC アダプタ	Probe 調整ツール	20A測定用拡張モジュール	シリアルデータ通信用ケーブル
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(5nF以下)	はじめに(A4説明書)	CD-ROM(ユーザーマニュアル/PC通信ソフトウェア)

⚠ 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: