

B2900B/BL プレシジョンソース/メジャーユニット (SMU)

1/2チャンネル、210V、3A DC / 10.5A パルス、10fA/100nV 分解能

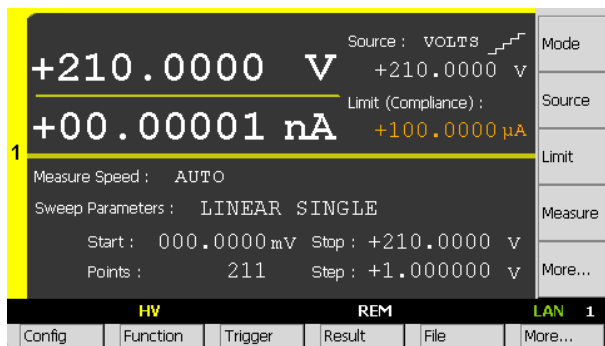


優れた操作性を実現した、ソース/メジャーソリューション

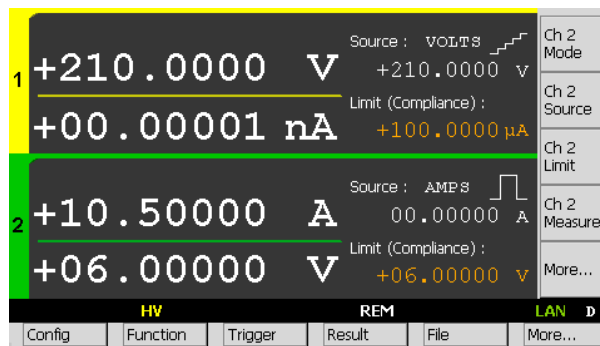
- 卓越した操作性: 本体画面上でI-V (電流-電圧) 特性を描写
- 高いソース&測定分解能: 10 fA/100 nV
- 幅広いアプリケーションに対応: 210V、3 A DC/10.5 A パルス
- 最小デジタイズング間隔: 10 μ sec
- 豊富な制御ソフトウェア: アプリケーションに最適なソフトウェアが選択可能

主なアプリケーション

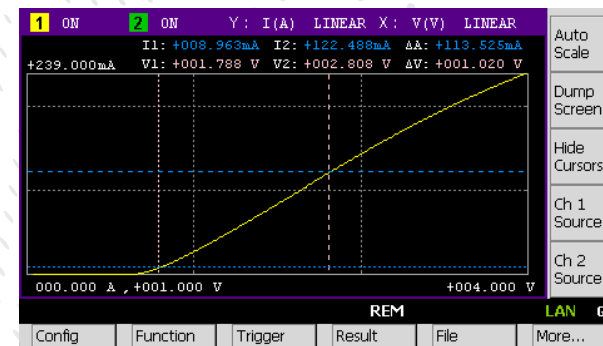
- オプティカルデバイス (レーザ、フォトダイオード)
- 有機デバイス (OLED)
- 太陽光発電 (ソーラー) セル
- ナノ・テクノロジー・デバイス
- 電力制御デバイス (LDO)
- 半導体デバイス (FET、トランジスター)
- 抵抗、ダイオード、バリスタ他、各種部品デバイス



画面上でI-V掃引測定セットアップ



簡単な設定&測定



画面上でIVカーブ描写

主な仕様&特性

型番	チャンネル数	最大出力		ソース			メジャメント			最小デジタイジング間隔
		電圧	電流	最大桁数	最小分解能		最大桁数	最小分解能		
					電圧	電流		電圧	電流	
B2901BL	1	21 V	1.515 A	5½	1 µV	10 pA	6½	100 nV	1 pA	200 µsec
B2910BL	1	210 V	1.515 A	5½	1 µV	100 fA	6½	100 nV	10 fA	50 µsec
B2901B	1	210 V	3.03 A (DC) 10.5 A (パルス)	5½	1 µV	1 pA	6½	100 nV	100 fA	20 µsec
B2902B	2			6½	100 nV	10 fA	6½	100 nV	10 fA	10 µsec
B2911B	1									
B2912B	2									

オプション&アクセサリ

型番	オプション	概要
B2901BL B2910BL	1A7	ISO 17025 準拠校正
B2901B B2902B	A6J	ANSI Z540 準拠校正
B2911B B2912B	UK6	試験成績書付き校正証明書
N1297A		バナナ-トライアキシャルアダプタ (2線式)
N1297B		バナナ-トライアキシャルアダプタ (4線式)
N1294A	31	GPIO-BNCトリガーアダプタ
	32	複数台制御用デジタルI/Oトリガーケーブル
N1295A		デバイス/部品テストフィクスチャ

B2900 プレジジョン・インストゥルメント・ファミリー

Keysight B2900 ファミリーは、
印加と測定の両方の機能を備えたさまざまな高精度測定ソリューションがあります。



ソフトウェア・コントロール・オプション

ソフトウェア・コントロール・オプション	概要
BenchVue	SMUを電圧源/電流源としてPCから制御が可能
グラフィカル・ウェブ・インタフェース	ウェブブラウザからLAN経由で制御可能
Quick I/V 測定ソフトウェア	WindowsベースのPCで簡単に測定をセットアップ/実行可能
EasyEXPERT group+	デバイスや材料に使用できる高度なIVパラメトリック特性評価用

製品の詳細はこちら ➔ www.keysight.com/find/b2900

詳細情報：www.keysight.co.jp

キーサイト・テクノロジー株式会社

本社 〒192-8550 東京都八王子市高倉町9-1

計測お客様窓口

受付時間 9:00-12:00 / 13:00-17:00 (土・日・祭日を除く)

TEL: 0120-421-345 (042-656-7832) | Email: contact_japan@keysight.com

お問い合わせ