

Resistivity Processor MODEL Sigma - Eight

抵抗率測定器 $\Sigma - \infty$



仕様

測定方式	直流4探針法
測定時間	約1.5秒/1回
表示部	LED 5桁
厚み補正範囲	0.1~9999.9 μ m
温度補正	手動設定
コンプライアンス電源	最大50V以上
測定精度	$\pm 0.2\%$
消費電力	70W (AC100V 50/60Hz)
外形寸法	W260xD300xH140 (mm)
重量	約5kg
印加電流 LOWレンジ	1000mA~1 μ A
印加電流 HIGHレンジ	1mA~1 μ A
バイアス電流	Low=3nA High=30pA以下
抵抗率測定	1.0000m Ω -cm~500.00k Ω -cm
V/ ρ 測定	1.0000m Ω ~500.00k Ω
シート抵抗測定	1.000m Ω /□~5000.0k Ω /□
付属品	電源コード、取扱説明書
オプション	測定用ステージ、四探針プローブ、プリンタ

Specifications

Measuring method	Direct current four-point probe method
Measuring speed	approx. 2.0sec at Auto range
Indication department	LED F・S50000 Five columns
Thickness revision range	0.1~9999.9 μ m
Temperature serection factor	manual setting
Compliance voltage	More than 50V at the maximum
Measurement accuracy	$\pm 0.2\%$
Power Consumption	70W (AC100V 50/60Hz)
Dimensions	W260xD300xH140 (mm)
Weight	約5kg
LOW Range	1000mA~1 μ A
HIGH Range	1mA~1 μ A
Bias current	Low=3nA High=30pA以下
Resistivity	1.0000m Ω -cm~500.00k Ω -cm
Resistance	1.0000m Ω ~500.00k Ω
Sheet resistance	1.000m Ω /□~5000.0k Ω /□
Accessories	Power supply cord, Instruction manual
Options	Manual stage, 4-Point probe, Printer



▲手動ステージRG-5との組合せ
(with manual stage RG-5)



▲4探針プローブ
(4-Point probe)

NPS



エヌピーエス株式会社
NPS, INC.

〒136-0071 東京都江東区亀戸6-12-4 TEL:03-3684-2548 FAX:03-3684-2287
6-12-4 Kameido Koto-ku Tokyo 136-0071 Japan Phone:81-3-3684-2548 Fax:81-3-3684-2287