



**NOVUM**

NOVUM engineering GmbH  
Weißeritzstr. 3  
01067 Dresden  
Germany  
T +49 (0) 351 47 59 11 50  
info@novum-engineering.com  
www.novum-engineering.com

## Datenblatt

### Labormessgerät „EIS-LAB“



#### Allgemein

Abmessungen (B x H x T)	ca. 131 x 54 x 141 mm
Gehäusematerial	Aluminium
Umgebungstemperatur	10° ... 40°C
Schutzklasse (EN 61140)	III
Schutzart (DIN EN 60529)	IP 21
Konformität	CE, ROHS

## Impedanz-Messung

Maximale Eingangsspannung	60 V
Mess-Strom	5 mA ... 1000 mA Peak-Peak
Mess-Frequenz	0,1 Hz ... 5000 Hz
max. Frequenzpunkte pro Sweep	64
Impedanz-Messbereich	1 m $\Omega$ ... 5 $\Omega$
Maximale Verlustleistung	40 W Peak / 10 W Dauerhaft
Mess-Art	4-Draht-Messung

## Anschlüsse

1x USB 2.0 (Typ B)	Spannungsversorgung / Datenübertragung
1x NOVUM D-Sub (Male)	Batterie
1x XH2,54-2P	Externer Temperatursensor

## Software

Messsoftware für Windows	✓ benötigt min. Windows 7 (64bit) mit .NET 3.5
Erfassung der Referenztemperatur	✓
Export der Messdaten	csv

## Lieferumfang

1x	EIS-LAB Labormessgerät
1x	EIS-LAB Software (aktuelle Version als Download verfügbar)
1x	USB-Kabel (für Spannungsversorgung und Datenübertragung)
1x	Anschlusskabel NOVUM D-Sub (Female) auf NOVUM D-Sub (Male)
1x	Anschlusskabel NOVUM D-Sub (Female) auf 4x Bananenstecker
1x	Temperatursensor (NTC) mit XH2,54-2P Stecker
1x	Zellenhalter (für die mitgelieferten Test-Zellen)
2x	Batteriezelle (für erste Versuche)

Abmessungen

