



SUNdidactics

SolarEnergyDidactics
SolarEducation
SolarEngineering
Photovoltaics + Solarthermal

innovative Solarsysteme für Schule und Ausbildung
innovative solar- systems for school, college, technical education

NILS ISFH

Kooperationspartner
cooperation partner

Lernwerkstatt NILS-ISFH
am Institut für Solarenergieforschung
ISFH
An- Institut der Leibniz Universität
Hannover
Solartechnik
Solardidaktik
Solare Wissenschaft
Solar technology Solar didactics
Solar science

Photovoltaik-
System
SUSE

Solartechnik
Experimentiergeräte
Solare Experimente
von der Grundschule
bis zum Abitur

Solar technology
Experimentation devices
Solar experiments

BNE

Bildung
für
nachhaltige
Entwicklung

Education
for
Sustainable
Development

Solardidactic – Solarzellen – Solarmodule – PV- Experimentiergeräte – PV –Experimentieranleitungen – Solarthermie- Experimentiergeräte
didaktische Konzepte – Solarberatung – Fortbildung – solare Aus- und Weiterbildung – Solarspielzeug
Solardidactics + solar cells + solar modules + photovoltaic experiment devices + solar toys + solar education and training

SUNdidactics Solar Systems Hildesheim, Germany

Phone: +49(0)5121 860730 Fax: +49(0)3222 3706689 Mail: info@sundidactics.de Mobile: +49(0)1757660607 Web: www.sundidactics.de skype: wolfschanz

SUSE USB Messgerät

Messgerät zur Messung von Spannung U, Stromstärke I, Ladungsmenge Q
in USB- Stromkreisen



Das SUSE USB- Messgerät wird in den USB- Stromkreis eingeschleift und zeigt 3 Messgrößen an, Spannung U in V, Stromstärke I in A und geflossene Ladungsmenge in mAh.

Im Messbeispiel des Fotos wird ein Smartphone an einem Solarmodul über den DC-DC- Wandler SUSE 4.17 aufgeladen.



Die Messwerte können in einem integrierten Messwertspeicher abgelegt werden, es sind 10 Speicherplätze vorhanden, mit dem Taster können die Messwerte abgerufen oder gelöscht werden.

Der Input des Messgerätes ist der USB- A- Stecker des Kabelstutzens, der Output die USB-A-Buchse am Gerät.

Das Gerät benötigt keine Batterie oder Netzteil, der sehr geringe Strombedarf wird aus dem USB- Stromkreis entnommen.

Das Gerät wird in der Mini- USB- Inselanlage, in der Sonnenfängerbox SEKI und bei SEKII- Experimenten eingesetzt.