

BTU Cottbus - Senftenberg • Postfach 10 13 44 • 03013 Cottbus

Fak 3 / FG HTA
Prof. Dr.-Ing. Schenk

Lothar Kleinod

T +49 (0) 355 / 69 - 4025
F +49 (0) 355 / 69 - 4039
E Kleinod@b-tu.de

Leistungsbeschreibung

Cottbus, . 29.05.2026

Lieferung eines akkubetriebenen Widerstandsmessgerätes mit sehr hoher Genauigkeit

Das Messgerät sollte mindestens die folgenden Eigenschaften besitzen:

- Ausführung als Tischgerät mit Koffer
- Die Anzeige soll den systematischen und zufälligen Messfehler anzeigen
- Der Messbereich soll von 10 Nano-Ohm bis = 500 Milli-Ohm mit einer Messauflösung von ≤ 1 Nano-Ohm sowie einer Messgenauigkeit von $\leq 0,5\%$ -Fehler bei 100 Mikro-Ohm (bzw. $\leq 10\%$ -Fehler bei 0,3 Mikro-Ohm) und einer Messdauer von 6 s betragen
- Prüfstrom bis 90A DC. Der Prüfstrom soll am Gerät direkt einstellbar sein
- Die Messwertausgabe erfolgt über USB inkl. einer Automatisierungsschnittstelle zur direkten Integration in einen Versuchsstand
- Das Messgerät soll wahlweise im Netzbetrieb oder Akkubetrieb betrieben werden können.
- Der Hersteller soll bei Bedarf im gewissen Rahmen die Eigenschaften und den Messablauf anpassen können.
- Zubehör: Messleitungssatz, Kalibrierzertifikat, Zertifikat für Akku

Lothar Kleinod

Zentralcampus Cottbus
BTU Cottbus - Senftenberg
Platz der Deutschen Einheit 1
03046 Cottbus
Deutschland

Senftenberg
BTU Cottbus - Senftenberg
Großenhainer Str. 57
01968 Senftenberg
Deutschland

Cottbus-Sachsendorf
BTU Cottbus - Senftenberg
Lipezker Straße 47
03048 Cottbus
Deutschland

www.b-tu.de