

Werkskalibrierschein

Gegenstand : **Elektronisches
Spannungsnormal**
Hersteller : Christian Friedrich
Geräte-Typ : ESN 10/1-LTZ-0
SN-Nr. : 000-04/2005
Inv.-Nr. : --
Auftraggeber : **Christian Friedrich
EDV-Beratung
Bahnhofstraße 22
17268 Templin**
Auftragsnummer : --
Seitenanzahl : 2
Letzte Überprüfung : 28.07.2005
Nächste Überprüfung : 07/2006

Die Kalibrierung erfolgt durch Vergleich mit Bezugsnormalen bzw. Bezugsmeßeinrichtungen, die in einem Kalibrierlaboratorium des Deutschen Kalibrierdienstes (DKD) kalibriert und damit zurückgeführt sind auf die nationalen Normale, mit denen die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) die physikalischen Einheiten in Übereinstimmung mit dem internationalen Einheitensystem (SI) darstellt.
Für die Kalibrierung und deren Dokumentation trägt der Aussteller dieses Kalibrierscheins die alleinige Verantwortung.

Dieser Kalibrierschein darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung sowohl der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt als auch des ausstellenden Kalibrierlaboratoriums. Kalibrierscheine ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Die Meßwerte befinden sich im Anhang.

Referenznormale : Präzisions-Multimeter HP 3458A
Nummer : 2823A11771
DKD-Schein Nr. : 02201/04D178/04-09
DKD-Schein vom : 01.09.2004;
Umgebungsbedingungen : $23 \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$;
 $50 \pm 10\% \text{ rF}$
Subnormal : -

Fa. Wolfgang Helbig
Service und Kalibrierlabor
Dornblüthstraße 14
01277 Dresden
Telefon: 0351 337996

28.07.2005

Datum


Unterschrift

Meßprotokoll

Gegenstand : Elektronisches Spannungsnormal
Geräte-Typ : ESN 10/1-LTZ-0
SN-Nr. : 000-04/2005
Inv.-Nr. : --

Meßergebnisse

Bereich am Spannungsnormal	Richtiger Wert am Referenznormal	Meßunsicherheit
10 V / DC	10,000 000 V	6×10^{-6}
1 V / DC	1,000 000 0 V	6×10^{-6}

Kommentar: Die Meßwerte wurden nach einer Warmlaufzeit von ca. 8 Stunden aufgenommen.
Der Widerstand des Temperatursensors beträgt 1,1100 k Ω .
(Gemessen wurde in Vierleitertechnik.)

Datum: 28.07.2005

Prüfer:

