



Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition)

From Springer Vieweg

Download now

Read Online ➔

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg

Das Handbuch ermöglicht eine umfassende Einarbeitung in die technische Temperaturmessung. Die physikalischen und messtechnischen Grundlagen, Sensoren und Messverfahren, Messfehler und Kalibrierung, Kennwerte und Kennlinien der Messgeräte werden ebenso beschrieben und kommentiert wie Anwendungsprobleme, Fehlermöglichkeiten und Einflussfaktoren. Die 2. Auflage enthält eine klarere Systematik der Grundlagen und eine anschaulichere Darstellung thermisch bedingter Messfehler, außerdem werden neue Verfahren, u. a. zur Umfeldfaktorbestimmung erläutert.

 [Download Handbuch der Technischen Temperaturmessung \(VDI-Bu...pdf](#)

 [Read Online Handbuch der Technischen Temperaturmessung \(VDI-...pdf](#)

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition)

From Springer Vieweg

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg

Das Handbuch ermöglicht eine umfassende Einarbeitung in die technische Temperaturmessung. Die physikalischen und messtechnischen Grundlagen, Sensoren und Messverfahren, Messfehler und Kalibrierung, Kennwerte und Kennlinien der Messgeräte werden ebenso beschrieben und kommentiert wie Anwendungsprobleme, Fehlermöglichkeiten und Einflussfaktoren. Die 2. Auflage enthält eine klarere Systematik der Grundlagen und eine anschaulichere Darstellung thermisch bedingter Messfehler, außerdem werden neue Verfahren, u. a. zur Umfeldfaktorbestimmung erläutert.

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg
Bibliography

- Published on: 2015-02-11
- Original language: German
- Number of items: 1
- Dimensions: 9.50" h x 2.10" w x 7.20" l, .0 pounds
- Binding: Hardcover
- 1619 pages

 [Download Handbuch der Technischen Temperaturmessung \(VDI-Bu ...pdf](#)

 [Read Online Handbuch der Technischen Temperaturmessung \(VDI- ...pdf](#)

Editorial Review

From the Back Cover

Das umfassende Standardwerk ermöglicht eine tiefgründige Einarbeitung in die technische Temperaturmessung sowohl für die Entwicklung als auch für den praktischen Einsatz. Die zweite Auflage enthält eine gestraffte und aktualisierte systematische Darstellung der Grundlagen und eine anschauliche Darstellung thermisch bedingter statischer und dynamischer Messfehler. Sie berücksichtigt die neuen internationalen Normen und Vorschriften für Widerstandsthermometer und Thermoelemente sowie für die Festigkeitsberechnungen von Thermometerschutzrohren. Besonders die Kapitel zur Kalibrierung, zu Strahlungstemperaturmessung und Thermografie sowie zur faseroptischen und spektroskopischen Temperaturmessung wurden erweitert und auf den aktuellen Stand der Wissenschaft sowie der sich schnell entwickelnden Geräte- und Anwendungstechnik gebracht.

Aus dem Inhalt

- Temperaturmessung auf Oberflächen und in Festkörpern
- Messfehler und Bauformen von Temperaturfühlern für den Einsatz in strömenden Gasen und Flüssigkeiten, einschließlich der Festigkeitsberechnungen
- Dynamisches Verhalten von Temperaturfühlern in strömenden Gasen und Flüssigkeiten
- Kalibrierung von Berührungs- und Strahlungsthermometern
- Widerstandsthermometer und Thermoelemente
- Rauschthermometer, frequenzanaloge Temperatursensoren, Temperaturmessfarben und faseroptische Temperatursensoren

Die Zielgruppen

Entwicklungsingenieure in der Industrie, Chemiker, Physiker, Anlagen- und Verfahrenstechniker, Messtechniker, Spezialisten für Qualitätssicherung, Leiter von Kalibrierlaboratorien, Studierende und Lehrende technischer und naturwissenschaftlicher Fachrichtungen, insbesondere der Mess- und Sensortechnik

About the Author

Dr.-Ing. Frank Bernhard leitete am Institut für Prozessmess- und Sensortechnik der TU Ilmenau eine Forschungsgruppe und hielt Vorlesungen zur industriellen Temperaturmesstechnik. Er war erster Vorsitzender eines internationalen Fachgremiums und ist Mitglied mehrerer nationaler Fachgremien auf diesem Gebiet.

Users Review

From reader reviews:

Nannie Hand:

Does one one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you find yourself in the book store? Make an effort to pick one book that you just dont know the inside because don't determine book by its

handle may doesn't work the following is difficult job because you are afraid that the inside maybe not because fantastic as in the outside appear likes. Maybe you answer may be Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) why because the wonderful cover that make you consider about the content will not disappoint you actually. The inside or content is actually fantastic as the outside or maybe cover. Your reading 6th sense will directly guide you to pick up this book.

Miguel Philip:

Beside this particular Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) in your phone, it could possibly give you a way to get nearer to the new knowledge or information. The information and the knowledge you might got here is fresh through the oven so don't end up being worry if you feel like an aged people live in narrow commune. It is good thing to have Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) because this book offers for your requirements readable information. Do you occasionally have book but you would not get what it's all about. Oh come on, that would not happen if you have this in the hand. The Enjoyable arrangement here cannot be questionable, like treasuring beautiful island. Techniques you still want to miss the item? Find this book and also read it from at this point!

Charles Jose:

This Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) is completely new way for you who has curiosity to look for some information because it relief your hunger associated with. Getting deeper you on it getting knowledge more you know or you who still having little digest in reading this Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) can be the light food in your case because the information inside this book is easy to get through anyone. These books acquire itself in the form which can be reachable by anyone, yeah I mean in the e-book form. People who think that in reserve form make them feel sleepy even dizzy this guide is the answer. So there isn't any in reading a guide especially this one. You can find what you are looking for. It should be here for you. So , don't miss it! Just read this e-book sort for your better life as well as knowledge.

Julie Gooch:

Don't be worry should you be afraid that this book will probably filled the space in your house, you will get it in e-book means, more simple and reachable. This particular Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) can give you a lot of friends because by you considering this one book you have thing that they don't and make an individual more like an interesting person. This particular book can be one of one step for you to get success. This reserve offer you information that probably your friend doesn't know, by knowing more than various other make you to be great persons. So , why hesitate? We need to have Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition).

**Download and Read Online Handbuch der Technischen
Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer
Vieweg #G8SNJC0F6ZK**

Read Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg for online ebook

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg Free PDF d0wnl0ad, audio books, books to read, good books to read, cheap books, good books, online books, books online, book reviews epub, read books online, books to read online, online library, greatbooks to read, PDF best books to read, top books to read Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg books to read online.

Online Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg ebook PDF download

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg Doc

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg Mobipocket

Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg EPub

G8SNJC0F6ZK: Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg