



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:

Enrique Flora:

The book Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) make one feel enjoy for your spare time. You can use to make your capable far more increase. Book can to get your best friend when you getting pressure or having big problem using your subject. If you can make reading a book Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) being your habit, you can get

considerably more advantages, like add your own capable, increase your knowledge about many or all subjects. You could know everything if you like open up and read a guide Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition). Kinds of book are a lot of. It means that, science publication or encyclopedia or other people. So , how do you think about this guide?

Frank Ouellette:

Information is provisions for those to get better life, information nowadays can get by anyone from everywhere. The information can be a expertise or any news even a concern. What people must be consider whenever those information which is within the former life are difficult to be find than now is taking seriously which one works to believe or which one the actual resource are convinced. If you get the unstable resource then you understand it as your main information we will see huge disadvantage for you. All of those possibilities will not happen inside you if you take Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) as the daily resource information.

Kevin Pinkney:

The reason why? Because this Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) is an unordinary book that the inside of the e-book waiting for you to snap it but latter it will zap you with the secret the idea inside. Reading this book alongside it was fantastic author who have write the book in such awesome way makes the content interior easier to understand, entertaining method but still convey the meaning entirely. So , it is good for you because of not hesitating having this nowadays or you going to regret it. This amazing book will give you a lot of rewards than the other book have such as help improving your proficiency and your critical thinking way. So , still want to hold off having that book? If I have been you I will go to the publication store hurriedly.

Adelina Foreman:

Can you one of the book lovers? If yes, do you ever feeling doubt when you find yourself in the book store? Attempt to pick one book that you find out the inside because don't ascertain book by its cover may doesn't work this is difficult job because you are scared that the inside maybe not while fantastic as in the outside look likes. Maybe you answer might be Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) why because the fantastic cover that make you consider concerning the content will not disappoint a person. The inside or content is usually fantastic as the outside or maybe cover. Your reading sixth sense will directly guide you to pick up this book.

Download and Read Online Handbuch der Technischen Temperaturmessung (VDI-Buch) (German Edition) From Springer Vieweg #TRXENQWJ0PO

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